

에어컨 – 넥스트위너_2.4”

Corp. Design Management Center > UX Lab > H&A UX Team
UX Draft

LGE proprietary and confidential

Legal Notice

Copyright © LG Corporation 2023. All rights reserved.

Reproduction, transfer, distribution or storage of part or all of the contents in this document in any form without the prior written permission of LG is prohibited.

LG and LG Digitally Yours are registered trademarks of LG Corporation. Other product and company names mentioned herein may be trademarks or tradenames of their respective owners.

LG operates a policy of continuous development. LG reserves the right to make changes and improvements to any of the products described in this document without prior notice.

Under no circumstances shall LG be responsible for any loss of data or income or any special, incidental, consequential or indirect damages howsoever caused.





The contents of this document are provided "as is". Except as required by applicable law, no warranties of any kind, either express or implied, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, are made in relation to the accuracy, reliability or contents of this document. LG reserves the right to revise this document or withdraw it at any time without prior notice.

Announcement

1. This document describes the UI specifications.
 - This document contains the flow of displays and provides information of displays.
 - Size, color and graphic etc. on screen might be different from real GUI guideline.
2. Following documents have higher priority than this document.
 - General UI guideline
 - GUI guideline

Notation (1)

1. Changes legend

	Page deleted
	Page added
	Page modified
	To-Be-Decided Tag
Description	Text/Screen/Graphics modified


















2. Icon legend*

	Icon
---	------

** Do not follow this as final GUI*

Notation (2)

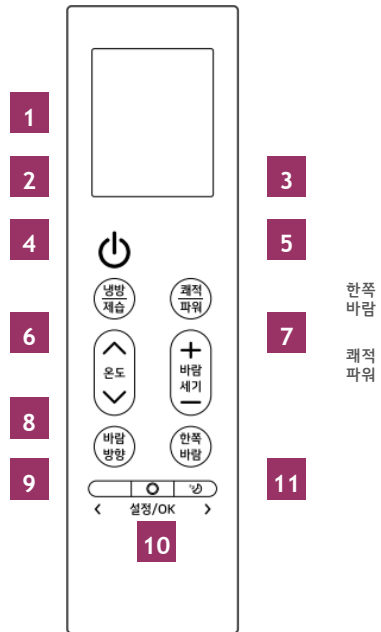
3. Touch/Flicking interaction legend

Touch Down	Touch Down & Up	Touch Down & Hold	Touch Down & Hold & Up	Double Touch	Touch Down & Drag (Up → Down)
					
Touch Down & Drag (Down → Up)	Touch Down & Drag (Left → Right)	Touch Down & Drag (Right → Left)	Touch Down & Hold & Drag (Up → Down)	Touch Down & Hold & Drag (Down → Up)	Touch Down & Hold & Drag (Left → Right)
					
Touch Down & Hold & Drag (Right → Left)	Flicking (Up → Down)	Flicking (Down → Up)	Flicking (Left → Right)	Flicking (Right → Left)	
					

0. PUI & Remote controller

LGE proprietary and confidential

New Best BLE _ 일반



구분	no	key	Description
주요 기능	1	전원	<ul style="list-style-type: none"> 에어컨 전원 ON/OFF 길게 누름(3초) wifi연결
	2	냉방/제습	<ul style="list-style-type: none"> 냉방/제습 운전 모드 변경 길게 누름(3초) BLE연결
	3	한쪽바람	<ul style="list-style-type: none"> 왼쪽 열림, 오른쪽 열림, 한쪽바람 해제
	4	공기청정	<ul style="list-style-type: none"> 공기청정 운전 설정/ 해제 냉방/ 제습 운전 시 동시, 공기청정 단독 운전
	5	파워 쾌적	<ul style="list-style-type: none"> 냉방 : 쾌적절전-냉방-스마트케어-아이스 쿨파워 공기청정 : 스마트케어청정
	6	온도 상/하	<ul style="list-style-type: none"> 희망온도 설정 높임/낮춤 (냉방: 18 ~30, 온풍: 18 ~30)
바람 설정	7	바람 세기 상/하	<ul style="list-style-type: none"> 바람 세기설정 : 1/2/3/4/5
	8	바람 방향	<ul style="list-style-type: none"> 와이드/분리/왼쪽/오른쪽/집중
설정/ 바로 가기	9	메모리 설정_좌	<ul style="list-style-type: none"> 짧게 누름 나만의 모드, 길게 누름 : 현재 설정 저장 설정 진입 상태 : 좌측 이동
	10	설정(OK)	기기
			소리 크기
			화면 밝기
			라이트선택
			무드라이트
			청정관리
			UVnano팬살균
			시건조
			클린봇자동
			열교환기세척
			열대야취침
			예약
			켜짐 예약
			꺼짐 예약
			예약 취소
			부가
			본체 음성인식
			음성인식감도
			스마트가이드
			스마트 진단
			저소음
			외출절전
			상태확인
			음성인식
	11	설정(OK) 길게누름 취침예약 설정_우	<ul style="list-style-type: none"> 취침예약 바로 가기 / 설정진입상태 : 우측 이동

*key map은 상품기획 SpecsSheet 를 기준으로 하며 본 문서의 키맵, 레이블은 기준문서가 아닙니다.

[Key map] New Best BLE_넥스트위너 구독



● 차세대 가전 예외 사항

구분	no	key	Description	
주요 기능	1	전원	• 에어컨 전원 ON/OFF • 길게 누름(3초) wifi연결	
	2	운전선택	• 냉방/제습/온풍 운전 모드 변경 • 길게 누름(3초) BLE연결	
	3	스마트케어	• 스마트케어 설정/해제	
	4	공기청정	• 공기청정 운전 설정/ 해제 냉방/ 제습 운전 시 동시, 공기청정 단독 운전	
	5	바람선택	• 맞춤모드1~5 앱에서 선택된 5개 모드를 리모컨에 표시 • 홈 트레이닝/홈 시네마/스터디 모드/휴식/쾌속/한쪽 모드/세이브 모드/ 숲속 모드/ 조용한 모 드/ 환기/새집/펫모드/매연모드	
	6	온도 상/하	• 희망온도 설정 높임/낮춤 (냉방: 18 ~30, 온풍: 18 ~30)	
바람 설정	7	바람세기 상/하	• 바람세기설정 : 1/2/3/4/5	
	8	바람방향	• 와이드/분리/좌/우/집중	
설정/ 바로 가기	9	메모리 설정_좌	• 짧게 누름 나만의 모드, 길게 누름 : 현재 설정 저장 • 설정 진입 상태 : 좌측 이동	
	10	설정(OK)	기기	소리 크기
				화면 밝기
			청정관리 -울클링닝 추가 여부 상기 확인필요	라이팅선택
				무드라이팅
			예약	UVnano팬살균
				AI건조
			부가	클린봇자동
				열교환기세척
	11	취침예약 설정_우	상태확인	열대야취침
				켜짐 예약
설정/ 바로 가기	10	설정(OK)	기기	꺼짐 예약
				예약 취소
			청정관리 -울클링닝 추가 여부 상기 확인필요	스마트가이드
				스마트 진단
			예약	저소음
				실외온도-실내온도-실내습도/청정도/전력 량
			부가	스마트가이드
				스마트 진단
	11	취침예약 설정_우	상태확인	저소음
				실외온도-실내온도-실내습도/청정도/전력 량
설정/ 바로 가기	11	취침예약 설정_우	• 취침예약 바로 가기 / 설정진입상태 : 우측 이동	

기능 메뉴트리 (일반)



설정	
소리	화면밝기
화면꺼짐 기능 적용 인지 확인 필요	
저소음	무드라이팅
AI건조	켜짐예약
열교환기 세척	꺼짐예약
UV Nano	열대야취침
쫓기인지 설정 내 적용인지 확인 필요	
스마트진단	예약 취소

Policy

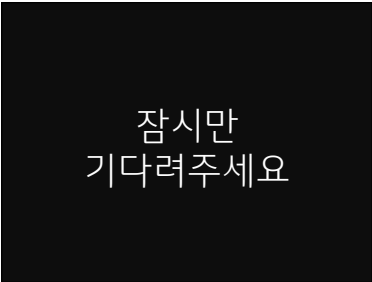
LGE proprietary and confidential

Intro Animation



Component		Description
1	내용	<ul style="list-style-type: none">• 안녕하세요• 상세 Animation은 GUI 인터랙션 가이드 따름

Booting Animation



Component		Description
1	내용	<ul style="list-style-type: none">잠시만 기다려주세요- 상세 화면 및 애니메이션 효과는 GUI guideline을 따름

확인필요
1 부팅시 해당 화면 표시할 만한 지연 화면이 있는지 확인 필요

Indicator	DEL : 인디게이터 화면 밖에 제공으로 시나리오 삭제
-----------	--------------------------------

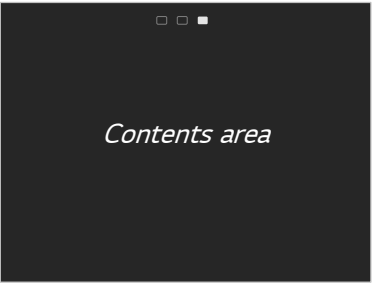
Component	Description
예약 정보	<ul style="list-style-type: none">• 예약이 설정되어 있는 경우 표시<ul style="list-style-type: none">- 대기 상태에서 예약된 경우는 대기 화면에서 예약 아이콘만 표시- 열대야취침예약, 켜짐 예약, 꺼짐 예약 중 하나라도 설정되어 있으면 표시
UV Nano	<ul style="list-style-type: none">• UV Nano 설정 상태 표시<ul style="list-style-type: none">- UV Nano 설정 시 Icon 표시 함
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 연결 상태 표시<ul style="list-style-type: none">- Wi-Fi ON icon : 연결 시- Wi-Fi Off icon: 연결 해제 시, Wi-Fi 미 등록 시 (운전 중에만 표시)
Eco monitoring	<ul style="list-style-type: none">• Comp. 저 Hz 동작하는 경우 표시
저소음	<ul style="list-style-type: none">• 저소음 설정 시 표시



[Description]

- Indicator 의 Icon 우선순위는 ‘ 음성인식 > 예약 > UV Nano > Wi-Fi(연결상태) > Eco monitoring > 저소음’ 순으로 제공
- Wi-Fi icon은 연결 시 표시하며 최초 Plug-in 이후 Wi-Fi 연결 전 까지는 Wi-Fi Off icon 표시하지 않음
- 그래픽 요소는 디자인 가이드를 따름

페이지 인디게이터 _ 모드전환 화면



[모드 변환 화면]

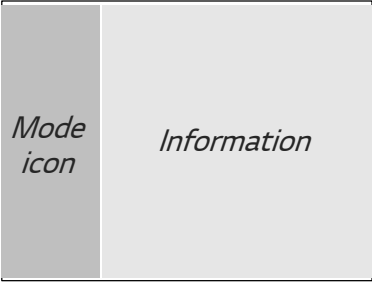


[시나리오 표기시]

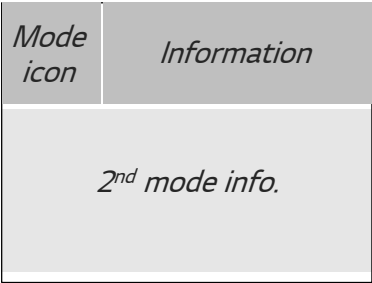
[Description]

- 모드 네비게이션은 선택 가능항 항목의 개수만큼 화면 상단에 표시
- 항목끝에서 처음으로 순환
- 해당 화면은 모드 변경화면과 복합모드(쿨파워,절전,저소음) 선택 화면
- 네비게이션 위치 및 스타일은 GUI가이드를 따름

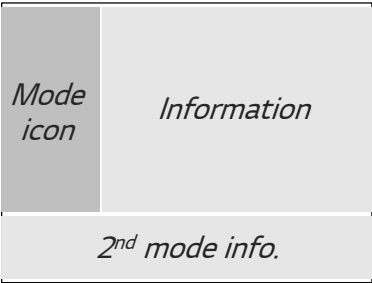
[Screen layout] 동작 중 / 운전상태 변경



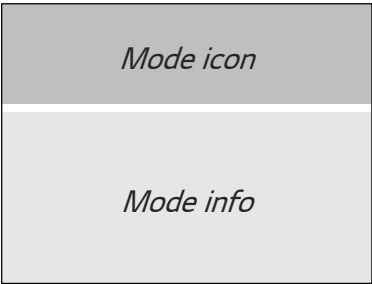
[기본 운전화면]
냉방/제습/공청/온풍



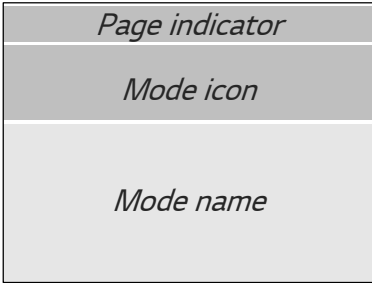
[부가모드 운전 화면-2nd mode info 두줄 표기 시
스마트케어//쾌적/파워/ 바람선택모드]



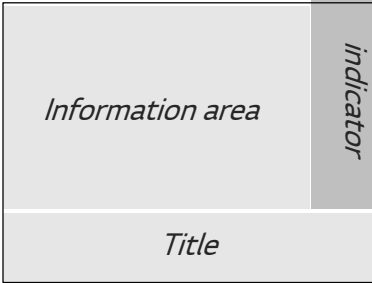
[부가모드 운전 화면 – 2nd mode info 한 줄 표기 시
스마트케어//쾌적/파워/ 바람선택모드]



[운전 시작화면 :
바람선택모드/ 쾌적/스마트케어,
/ 파워]



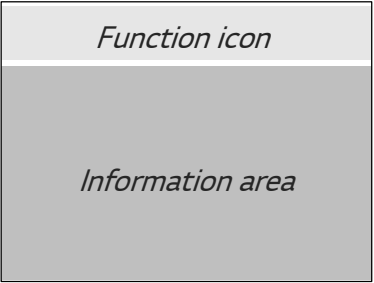
[운전모드 변경화면]



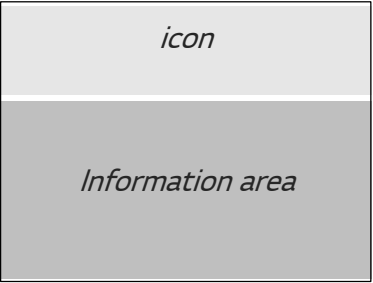
[운전 속성 변경 화면]

[Description]
• 그래픽 요소는 GUI 가이드를 따름

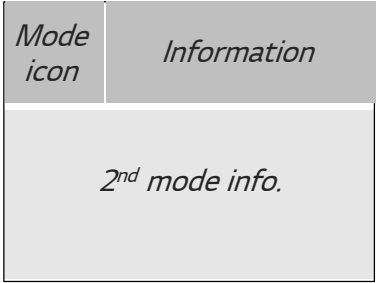
[Screen layout] 원거리가이드, 알림



[원거리가이드 화면]



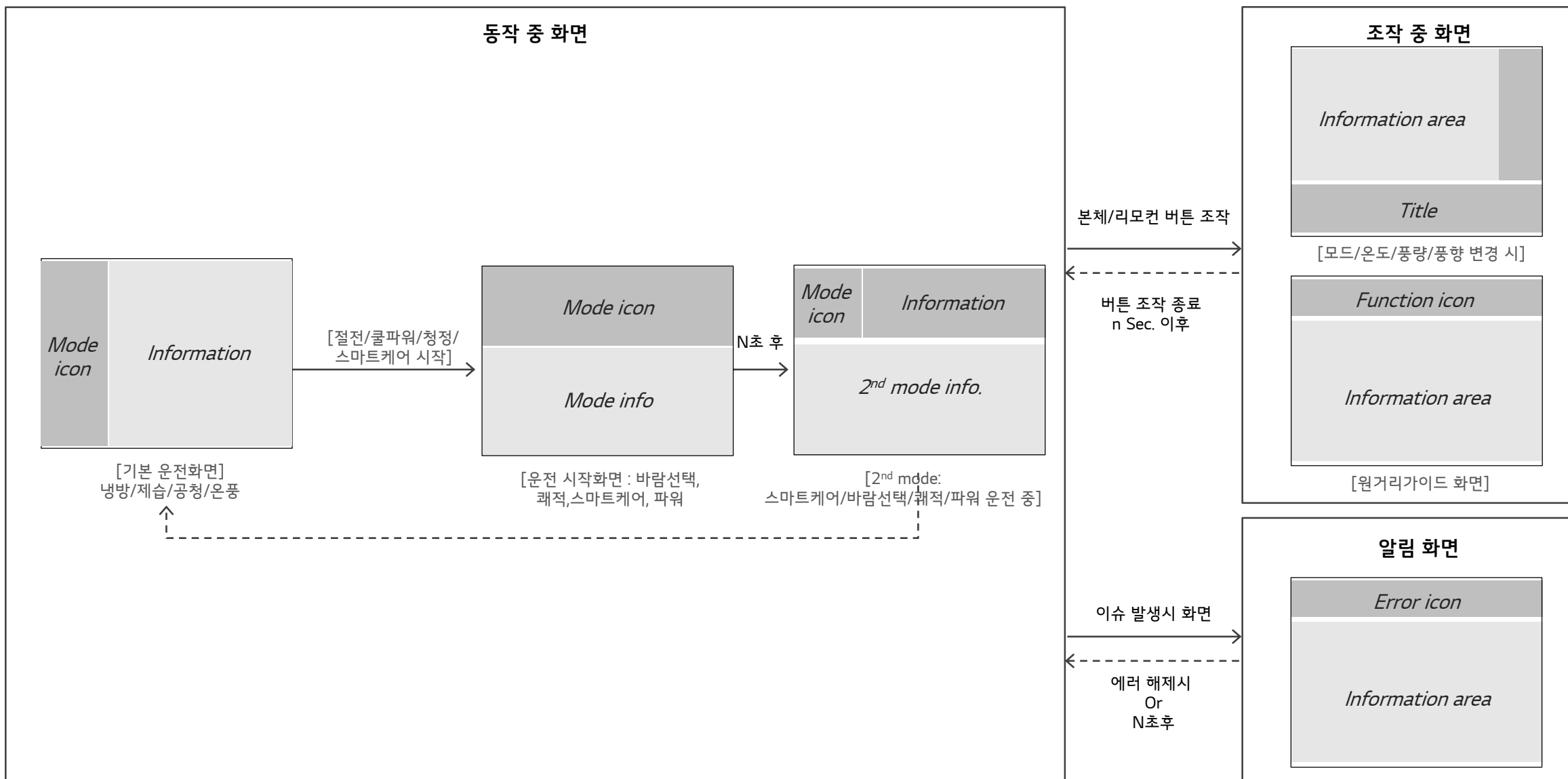
[알림/에러화면]



[Warning _ 운전이 가능한 경우]

[Description]
• 그래픽 요소는 GUI 가이드를 따름

[Screen Architecture]



Screen definition

LGE proprietary and confidential

[Screen definition] 운전 모드_냉방/제습/온풍



[냉방운전_본체 - 현재 실내온도 표시]



[제습운전_본체 - 현재 실내습도 표시]

Component		Description
1	모드 아이콘	<ul style="list-style-type: none"> 운전 모드 icon : 냉방, 온풍, 제습에 맞는 icon 표시
2	주요 정보	<ul style="list-style-type: none"> 운전 모드별 주요 정보 표시 <ul style="list-style-type: none"> 냉/온풍 운전 : 현재 온도 표시(단위 : °, C/F 표시 없음, nn° 또는 nn.n° 형태로 표시) 제습 운전 : 현재 습도 표시(단위 : %, nn% 형태로 표시)

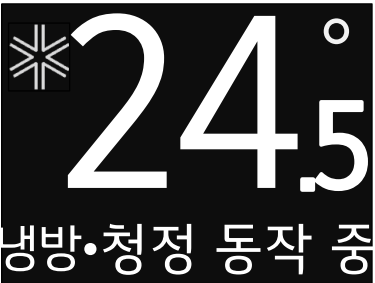


[온풍운전_본체 - 현재 실내온도 표시]

[Description]

- 단독운전 모드는 ‘냉방/제습 버튼 및 ‘공기청정’ 버튼으로 선택을 수 있는 운전(냉방, 제습, 온풍, 청정)을 의미 함
- 냉방/온풍 운전 중 본체는 ‘실내온도’를 표시하고, 리모컨은 희망온도를 표시하며 제습 운전 중 본체는 ‘실내습도’를 표시하고 리모컨은 희망온도를 표시 함
- 온도는 기본 1도 단위로 조정하고 앱에서 설정시 0.5단위로 조정
- 운전 모드 정의는 Refer to ‘1.Policy > 운전모드 정의’
- 최종 적용 운전모드 icon은 GUI guide 참고(GUI guide needed)

[Screen definition] 운전 모드_냉방/제습/온풍_청정 추가운전 시



[냉방운전_본체 - 현재 실내온도 표시]



[제습운전_본체 - 현재 실내습도 표시]

Component		Description
1	모드 아이콘	• 운전 모드 icon : 냉방, 온풍, 제습에 맞는 icon 표시
2	주요 정보	• 냉방·청정 동작 중 • 제습·청정 동작 중 • 온풍·청정 동작 중



[온풍운전_본체 - 현재 실내온도 표시]

[Screen definition] 운전모드_공기청정

제어Q : 공기청정도 표시 가능한지 확인 필요



1

[공기청정운전_본체 - 먼지농도 표시]



1

2



2

[공기청정운전_본체 - 종합청정도 표시]



2

[공기청정 동작 중 - 먼지농도 컬러 미적용]

[Description]

- 단독운전 모드는 '냉방/제습 버튼 및 '공기청정' 버튼으로 선택을 수 있는 운전(냉방, 제습, 온풍, 청정)을 의미 함
- 공기청정운전 중 본체는 '실내 미세먼지 농도' 또는 '종합청정도'를 표시함
- 공청 단독 운전 중 guide text 표시될때는 단위표시는 일시적으로 하지 않음
- 최종 적용 운전모드 icon은 GUI guide 참고(GUI guide needed)

Component		Description
1	미세먼지 종류	<ul style="list-style-type: none"> • 공기청정 운전 시 가장 나쁜 먼지 농도에 해당하는 title 표시(극초미세먼지 / 초미세먼지2.5 / 미세먼지 10) • - 동등 레벨일 경우 극초미세먼지 > 초미세먼지 > 미세먼지순서로 표시
2	주 정보 영역	<ul style="list-style-type: none"> • 설정된 운전에 따른 주요 정보 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 공기 청정 운전 : 실내먼지농도 또는 종합청정도 표시(본체 설정 또는 제품 LED 적용 여부에 따름) • 글자 색상은 전사 청정도 컬러 표현 가이드에 따름 (아래) • 먼지 농도 표시 case <ul style="list-style-type: none"> - 극초미세먼지, 초미세먼지, 미세먼지 농도 중 가장 나쁜 수치를 표시 - Refer to '공기상태 표시 - 미세먼지 농도' - 단위표시: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ • 종합청정도 표시 case <ul style="list-style-type: none"> - 종합청정도: 측정된 극초미세먼지, 초미세먼지, 미세먼지 농도 중 가장 나쁜 먼지 농도를 기준으로 종합청정도 표시 함 *- 측정 먼지 농도 별 종합청정도 그래픽 표시 예시



감지 중



좋음



보통



나쁨



매우나쁨

색상	단계	표시기준		
		극초미세먼지 (PM1.0)	초미세먼지 (PM2.5)	미세먼지 (PM10)
파랑	1단계(좋음)	15 이하	15 이하	30 이하
초록	2단계(보통)	16~50	16~50	31~80
주황	3단계(나쁨)	51~100	51~100	81~150
빨강	4단계(매우 나쁨)	101 이상	101 이상	151 이상

[먼지농도 별 청정도 컬러 표현 가이드]

색상	단계	표시기준		
		극초미세먼지 (PM1.0)	초미세먼지 (PM2.5)	미세먼지 (PM10)
파랑	1단계(좋음)	15 이하	15 이하	30 이하
초록	2단계(보통)	16~50	16~50	31~80
주황	3단계(나쁨)	51~100	51~100	81~150
빨강	4단계(매우 나쁨)	101 이상	101 이상	151 이상

[먼지농도 별 청정도 컬러 표현 가이드]

[Screen definition] 운전모드_냉방/온풍_상태알림(이상온도)



Component		Description
1	모드 아이콘	• 운전모드 아이콘
2	정보 영역	• 냉/온풍 운전 : 현재 온도 표시(단위 : °, C/F 표시 없음, nn° 또는 nn.n°형태로 표시) >실내온도 1° 미만 : '미만' 가이드 텍스트 표시 >실내온도 39° 초과: '초과' 가이드 텍스트 표시



Component		Description
1	운전모드정보	• 상동
2	보조정보 영역	• 이상 실내온도 감지 시 희망 온도 조절 가이드 문구 표시 - 감지 온도 1° 미만 인 경우 : "실내온도가 낮습니다. 희망 온도를 높여주세요" - 감지 온도 39° 초과인 경우 : "실내온도가 높습니다. 희망 온도를 낮춰주세요"

[Description]

- A와 B화면을 5초씩 교차하여 표시

[Screen definition] 운전모드_온풍_상태알림 (예열/제상)



[온풍- 예열동작 중]



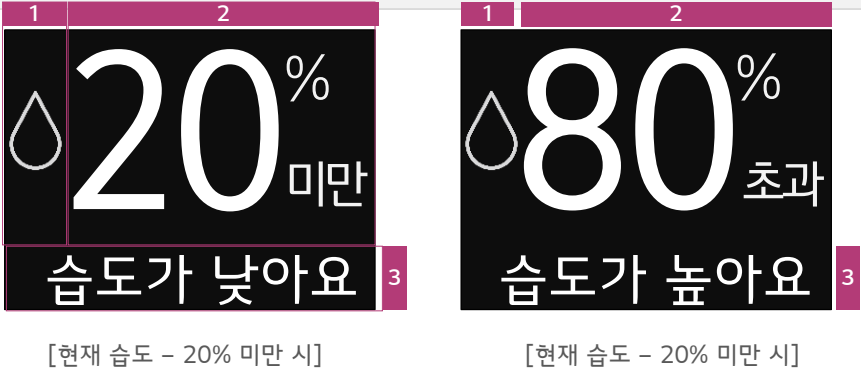
[온풍- 제상동작 중]

Component		Description
1	모드 아이콘	• 온풍모드 아이콘
2	주 정보 영역	• 예열 • 제상
	보조 정보 영역	• 운전 준비중

[Description]

- 온풍모드의 예열과 제상 운전 중 본 화면을 표시함

[Screen definition] 운전모드_제습_상태알림(이상습도)



Component		Description
1	모드 아이콘	• 제습 모드 아이콘
2	주 정보 영역	• 현재 습도 20% 미만 : 20% 미만 • 현재 습도 90% 초과 : 80% 초과
3	보조정보 영역	• 현재 습도 20% 미만 : 습도가 낮아요 • 현재 습도 90% 초과 : 습도가 높아요

- [Description]
- 단독운전 모드는 ‘모드’ 버튼으로 선택을 수 있는 운전(냉방, 제습, 온풍, 청정)을 의미 함
 - 운전 모드 정의는 Refer to ‘1.Policy > 운전모드 정의’
 - 최종 적용 운전모드 icon은 GUI guide 참고(GUI guide needed)

[Screen definition] 운전모드_공기청정_상태알림(감지중)



Component		Description
1	Icon or Animation	• 동작중임을 알 수 있는 loading animation
2	주 정보 영역	• 먼지 농도 감지 중

[미세먼지 감지 중]

[Description]

- 공기청정 단독 동작 시작 시점에서 표시할 수 있는 미세먼지 농도 정보가 없을 경우 먼지 농도 감지 중 animation 및 가이드 텍스트 표시 하며, 감지 완료 시 미세먼지 농도 표시 함

구독모델과 일반모델 구분하여 작성 필요
구독 : 스마트케어 바람선택
일반 : 쾌적/파워

[Screen definition] 쾌적절전/아이스 쿨파워/스마트케어 설정



Component		Description
1	모드 아이콘	• 모드아이콘
2	정보 영역	<ul style="list-style-type: none"> • 쾌적절전 설정 • 아이스 쿨파워 설정 • 스마트케어 설정 • 한쪽바람 왼쪽 설정 • 한쪽바람 오른쪽 설정 • 자율주행 설정(TBD)

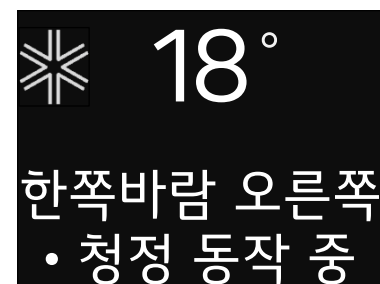
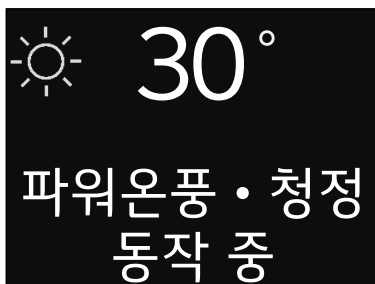
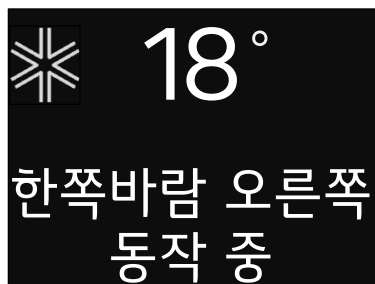


[Description]

- 쾌적절전, 아이스 쿨파워, 자율주행 (TBD), 스마트케어 추가시 표시화면
- 주 정보 영역에 현재 운전모드를 표시하고 보조정보 영역에 추가기능을 표시
- 그래픽 요소는 GUI 가이드를 따름

[Screen definition] 부가모드_동작중

파워바람 / 파워 온풍 레이블 확인 필요
한쪽바람 왼쪽/오른쪽 기능명 확인 필요



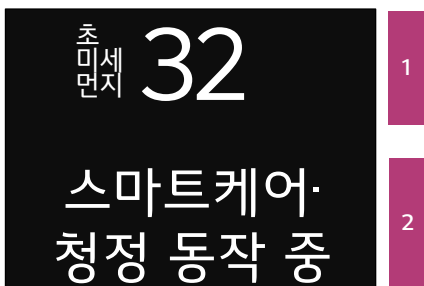
[부가모드]

Component		Description
1	주 정보 영역	• '[Screen definition] 운전 모드_냉방/제습/온풍'참조
2	보조정보 영역	<ul style="list-style-type: none"> • 쾌적절전 동작 중 • 아이스 쿨파워 동작 중 • 파워온풍 (온풍 적용시) • 한쪽바람 왼쪽/오른쪽 (일반모델) • 쾌적절전 · 청정 동작 중 • 아이스 쿨파워 · 청정 동작 중 • 파워온풍 · 청정 동작 중 • 한쪽바람 왼쪽 · 청정 동작 중 (일반모델) • 한쪽바람 오른쪽 · 청정 동작 중 <ul style="list-style-type: none"> - 복합 운전 가이드 화면 10초 표시 후, 복합운전 가이드 미 표시 화면 10분간 교차 표시함 - 복합운전 가이드 보다 모드 상태 알림 가이드를 우선 표시 <ul style="list-style-type: none"> a 파워온풍 동작 중 제상/예열 운전 시 "제상/예열 동작 중" 표시 b 절전/파워 운전중 냉방 이상온도 알림 발생 우선 표시

[Description]

• -

[Screen definition] 부가모드_동작중 /스마트케어 상태별 화면전환 1

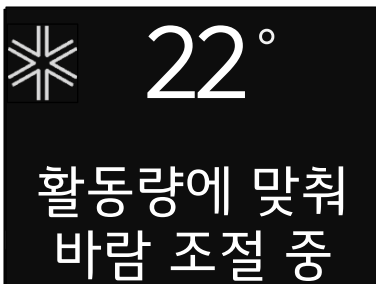


Component		Description
1	주 정보 영역	<p>하기 시나리오 참조</p> <ul style="list-style-type: none"> - [Screen definition] 운전 모드_냉방/제습/온풍 - [Screen definition] 운전모드_공기청정
2	보조정보 영역	<ul style="list-style-type: none"> • 스마트케어 운전 상태 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 쾌속 운전하는 경우 : “쾌속 동작 중” - 쾌적 운전하는 경우 : “쾌적 동작 중” - 절전 운전(쾌적 동작 중 표준/소부하 조건에서 희망온도를 조작한 경우) : “절전 동작 중” - 절전 동작 중 온도 변경하는 경우 : <ul style="list-style-type: none"> App에서 맞춤온도를 OFF으로 상태 : “희망온도 조절 중” (5초 후 사라짐) App에서 맞춤온도를 ON으로 상태 : “맞춤온도 조절 중” (5초 후 사라짐) - 공기청정 운전하는 경우 : “스마트케어·청정 동작 중.”로 표시 - 제습 운전하는 경우 : “제습 동작 중”

[Description]

- 인체감지 미적용 모델은 인체감지냉방 기능 제공하지 않음
- 복합운전 중 하단 가이드텍스트 표시 방식은 refer to '1.Policy > 보조정보 표시 화면 전환 방법'
- 최종 적용 운전모드 icon은 GUI guide 참고(GUI guide needed)

[Screen definition] 부가모드_동작중 /스마트케어 상태별 화면전환 2



Component		Description
1	주 정보 영역	<p>하기 시나리오 참조</p> <ul style="list-style-type: none"> - [Screen definition] 운전 모드_냉방/제습/온풍 - [Screen definition] 운전모드_공기청정
2	보조정보 영역	<ul style="list-style-type: none"> - 활동량 감지 운전 <ul style="list-style-type: none"> >활동량 변화 감지 중 : “활동량 감지 중” >활동량 변화 감지 완료 시 : “활동량 - 많음”, “활동량 - 보통”, “활동량 - 많음” >“활동량” 텍스트와 “많음/보통/적음” 텍스트 크기 구분 필요(GUI Needed)

외출절전,
활동량 감지 기능 확인필요

[Description]

- 인체감지 미적용 모델은 인체감지냉방 기능 제공하지 않음
- 복합운전 중 하단 가이드텍스트 표시 방식은 refer to '1.Policy > 보조정보 표시 화면 전환 방법’
- 최종 적용 운전모드 icon은 GUI guide 참고(GUI guide needed)

[Screen definition] 부가모드_동작중 /스마트케어 상태별 화면전환 3



Component		Description
1	주 정보 영역	• 설정된 희망온도
2	보조정보 영역	• 사용습관 맞춤온도 • 설정된 희망온도

[Description]

- 앱의 맞춤온도 설정에 따라 스마트케어 운전 시작 시 적용되는 희망온도를 안내합니다.

[Screen definition] 바람 선택 설정 1



Component		Description
1	주 정보 영역	<p>하기 시나리오 참조</p> <ul style="list-style-type: none"> - [Screen definition] 운전 모드_냉방/제습/온풍 - [Screen definition] 운전모드_공기청정
2	보조정보 영역	<p>{바람선택 모드} 동작 중</p> <ul style="list-style-type: none"> • 홈트 모드 • 홈시네마 모드 • 스터디 모드 • 휴식 모드 • 쾌속 모드 • 간접 모드 • 세이브 모드 • 숲속 모드 • 조용한 모드 • 환기 모드 • 새집 공청 모드 • 팻 공청 모드 • 매연 공청 모드 <p>청정 추가시 모드이름 뒤에 • 청정 표시</p>

[Description]

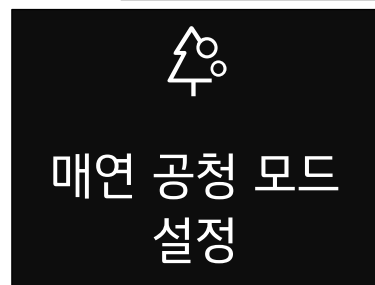
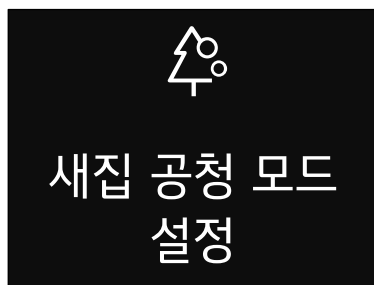
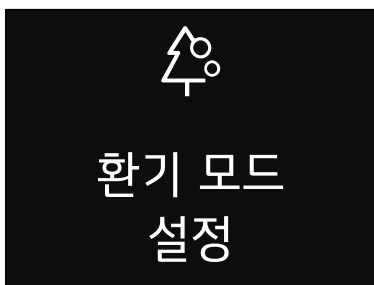
- 쾌적절전, 아이스 쿨파워, 자율주행 (TBD), 스마트케어 추가시 표시화면
- 주 정보 영역에 현재 운전모드를 표시하고 보조정보 영역에 추가기능을 표시
- 그래픽 요소는 GUI 가이드를 따름

[Screen definition] 바람 선택 설정 2



1

2

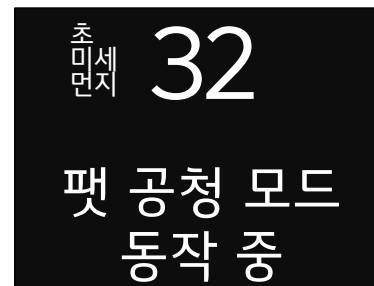
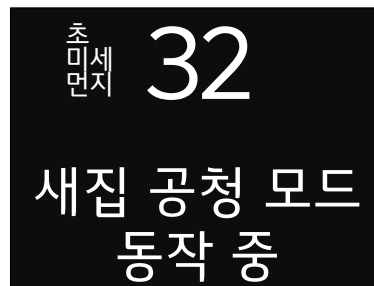
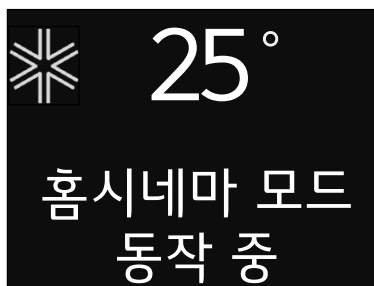


Component		Description
1	주 정보 영역	<p>하기 시나리오 참조</p> <ul style="list-style-type: none"> - [Screen definition] 운전 모드_냉방/제습/온풍 - [Screen definition] 운전모드_공기청정
2	보조정보 영역	<p>{바람선택 모드} 설정</p> <ul style="list-style-type: none"> • 홈트 모드 • 홈시네마 모드 • 스터디 모드 • 휴식 모드 • 쾌속 모드 • 간접 모드 • 세이브 모드 • 숲속 모드 • 조용한 모드 • 환기 모드 • 새집 공청 모드 • 팻 공청 모드 • 매연 공청 모드

[Description]

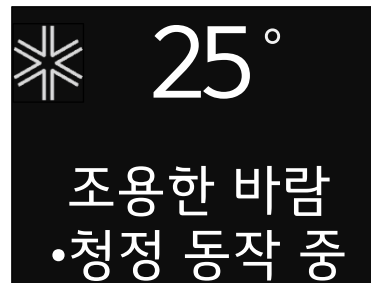
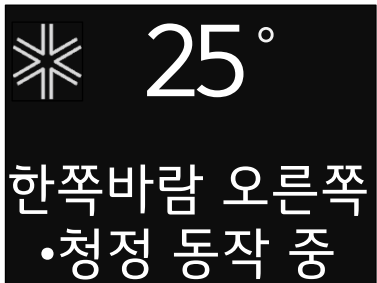
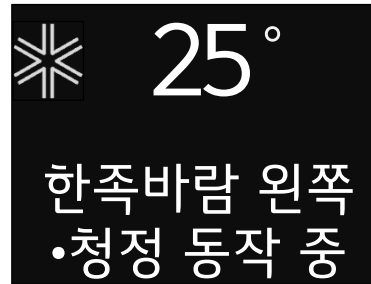
- 바람선택 모드 시작시 해당 화면을 표시합니다.
- 주 정보 영역에 운전모드 아이콘을 표시하고 보조정보 영역에 바람선택 모드명을 표시합니다.
- 그래픽 요소는 GUI 가이드를 따름

[Screen definition] 바람선택 모드 _ 동작 중 1

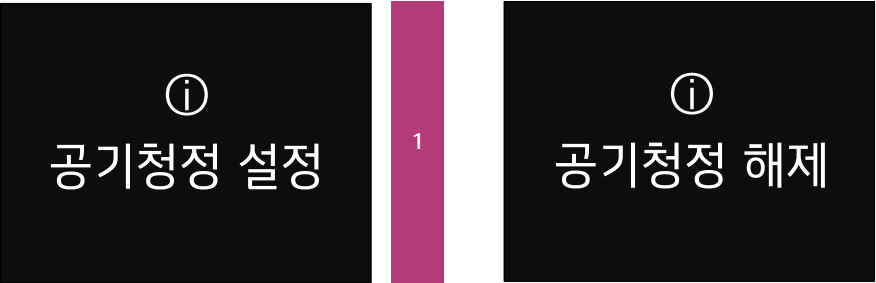


Component		Description
1	주 정보 영역	<p>하기 시나리오 참조</p> <ul style="list-style-type: none"> - [Screen definition] 운전 모드_냉방/제습/온풍 - [Screen definition] 운전모드_공기청정
2	보조정보 영역	<p>{바람선택 모드} 동작 중</p> <ul style="list-style-type: none"> • 홈트 모드 • 홈시네마 모드 • 스터디 모드 • 휴식 모드 • 쾌속 모드 • 간접 모드 • 세이브 모드 • 숲속 모드 • 조용한 모드 • 환기 모드 • 새집 공청 모드 • 펫 공청 모드 • 매연 공청 모드 <p>청정 추가시 모드이름 뒤에 • 청정 표시</p>

[Screen definition] 바람선택 모드 _ 동작 중 2



[Screen definition] 공기청정 설정



Component		Description
1	주 정보 영역	<ul style="list-style-type: none">공기청정 기능 Icon (GUI 검토 필요)공기청정 설정공기청정 해제

- [Description]
- 냉방, 제습, 온풍 모드에서 공공기청정 추가/해제시 표시되는 화면이다.
 - 그래픽 요소는 GUI 가이드를 따름

[Screen definition] 운전모드 변경

navigation

❄️

냉방

navigation

💧

제습

navigation

☀️

온풍

1

2

Component		Description
1	페이지 네비게이션	<ul style="list-style-type: none"> 운전모드 수에 맞추어 표시
2	주 정보 영역	<ul style="list-style-type: none"> 선택중인 운전 이름 및 icon 표시 <ul style="list-style-type: none"> 냉방 모델: 냉방, 제습 냉/온풍 모델: 냉방, 제습, 온풍 피드백 화면 제공 리모컨 입력 키 : [운전선택]

[Description]

- 운전모드 변경 화면은 리모컨의 “냉방/제습” 키 입력 시 제품에서 표시하며 리모컨 화면은 별도 리모컨 시나리오 참조
- 냉/온풍 모델: “운전선택” 키 입력 시 냉방 → 제습 → 온풍 순으로 표시하며, 각 운전 및 모드 변경 피드백 화면은 looping 지원 함
- 냉방 모델: “모드” 키 입력 시 냉방 → 제습 → 송풍 순으로 표시하며, 각 운전 및 모드 변경 피드백 화면은 looping 지원 함
- 그래픽 요소는 GUI 가이드를 따름

[Screen definition] 온도변경



Component		Description
1	주 정보 영역	<ul style="list-style-type: none">• 피드백 화면 제공 리모컨 입력 키 : [온도 ^, 온도 v]• 희망 온도 정보 표시<ul style="list-style-type: none">- 설정 희망 온도 표시- 단위 : °, C/F 표시 없음, nn° 또는 nn.n°형태로 표시• 운전 별 설정 가능 온도 범위 및 변경 단위<ul style="list-style-type: none">- 냉방 운전 : 18°~30° (Default: 18°) 범위 안에서 0.5° 단위로 변경- 온풍 운전 : 16°~30° (Default: 30°) 범위 안에서 0.5° 단위로 변경
2	타이틀	<ul style="list-style-type: none">• 희망온도

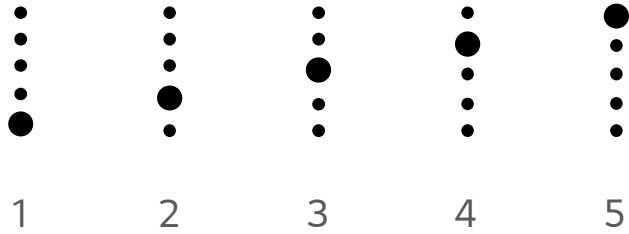
[Description]

[Screen definition] 바람 세기 변경



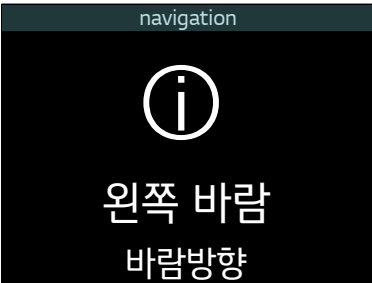
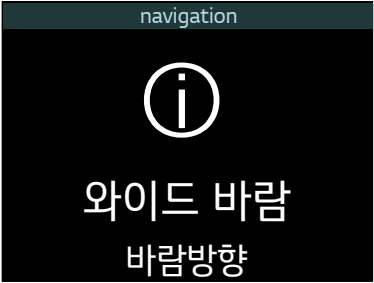
Component		Description
1	주 정보 영역	<ul style="list-style-type: none">현재 설정 중인 풍량 표시<ul style="list-style-type: none">풍량 단계: 1/2/3/4/5/피드백 화면 제공 리모컨 입력 키 : [바람 세기]
2	타이틀	<ul style="list-style-type: none">바람세기

[바람 세기 설정 - 단계별 인디케이터]



- [Description]
- 리모컨의 [바람 세기] 키 입력 시 풍량에 맞는 피드백 화면 제공하며, 키 입력시 1 → 2→ 3 → 4 → 5 순으로 표시하며 looping 지원 함
 - 그래픽 요소는 GUI 가이드를 따름

[Screen definition] 바람방향 변경



Component		Description
1	페이지 네비게이션	• 모델별 바람방향 옵션 수에 대응하는 네비게이션 표시
2	아이콘	• 피드백 화면 제공 리모컨 입력 키 : [바람 방향] • 바람 방향 그래픽(GUI Needed) - 전체 제품 모양 및 베인에서 나오는 바람 방향을 표현 함
3	기능명	• 바람방향 이름 - 집중 바람 - 와이드 바람 - 왼쪽 바람 - 오른쪽 바람
4	타이틀	바람방향



- [Description]
- 리모컨의 [바람 방향] 선택시 변경화면을 제공한다.
 - 키 입력 항목 순서대로 토글되며 마지막에서 처음 항목으로 looping 한다.
 - 그래픽 요소는 GUI 가이드를 따름

기존에는 변경 알림화면이었으나 온도와 바람세기와 동일하게 선택단계 화면으로 변경
변경시에는 비프음으로 피드백 하고 마지막 속성만 00바람으로 설정됐어요 발화

[Screen definition] 원거리가이드_상태확인



[미세먼지]



[에어컨 사용량 Only(에너지 미터 미연결)]



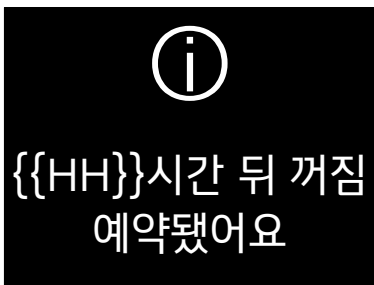
[상태확인 화면 -에너지 미터 연결 시]

Component	Description
1 정보영역	<ul style="list-style-type: none"> • 상태확인 - 온도 화면 <ul style="list-style-type: none"> - 실외온도: 현재 외부 온도 표시 nn° (단위 : °, C/F 단위 표기 없음) - 실내온도: 현재 실내 온도 표시 nn° 또는 nn.n° (단위 : °, C/F 단위 표기 없음) - 현재 온도 10~35° 범위 위치 시 (앱에서 설정 시 0.위 표시) - 실내습도: 측정 실내 습도 표시 nn% (단위: %) • 상태확인 - 미세먼지 화면 <ul style="list-style-type: none"> - 타이틀: 극초미세먼지, 초미세먼지, 미세먼지 - 각 미세먼지 종류 별 측정 수치와 단계 표시 - 측정 수치의 컬러 표시는 refer to “공기 상태 표시 - 미세먼지 농도” - 단위표시: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ • 상태확인 - 에어컨 사용량 <ul style="list-style-type: none"> - 에너지 미터 미연결 시 : 에어컨 사용량 표시 - 에너지 미터 연결 시 : 전체 사용량, 이번 달 사용량 - 단위 : kWh (최대 천 단위 까지 표시, 최대 표시 전력량: 9,999kWh) - 누적 전력량 백단위 이하 : 소수점 1자리까지 표시 - 누적 전력량 천 단위: 소수점 표시 없음

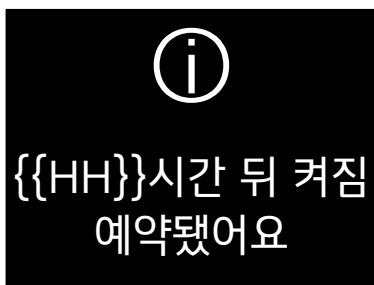
[Description]

- 리모컨의 [상태확인] 키 입력 시 상태확인 화면 제공하며, 10초간 키 입력 없을 시 대기화면으로 전환 함
- 그래픽 요소는 GUI 가이드를 따름
- 앱에서 0.5도단위 온도조정 설정시 실내온도는 0.5 단위로 표시

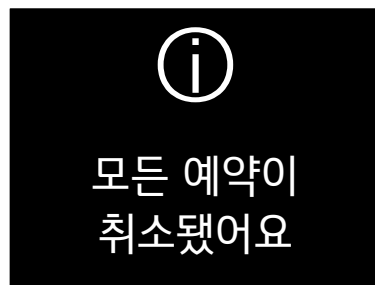
[Screen definition] 원거리가이드_설정_예약



<리모컨/앱-열대야 취침>
<리모컨-꺼짐예약>



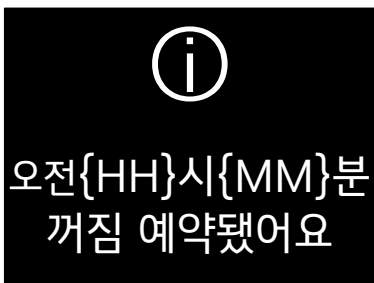
<리모컨-켜짐예약>



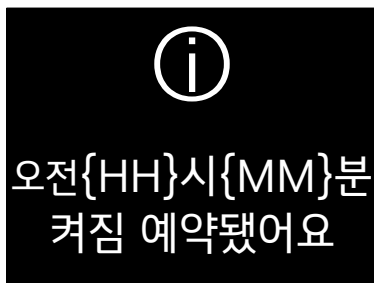
<리모컨-모든예약 취소>

1

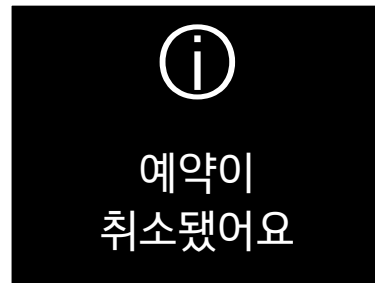
2



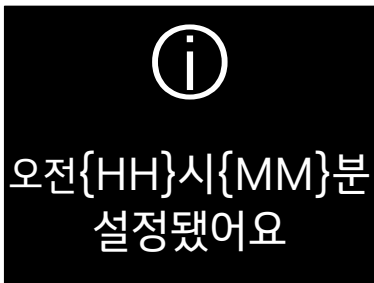
<앱-켜짐예약>



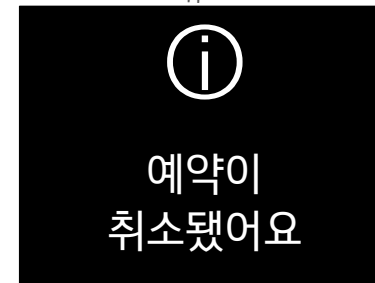
<앱-켜짐예약>



<리모컨/앱-꺼짐/켜짐/취침 예약취소>
<클린봇/Ai건조/열교환기세척 예약 취소>



<앱-클린봇/열교환기세척/Ai건조 예약>



<리모컨/앱-꺼짐 켜짐 예약취소>

Component		Description
1	아이콘	<p>기능아이콘 또는 설정아이콘</p> <ul style="list-style-type: none"> 예약 *To GUI : ThinQ 예약 표시시 제품 예약과 별도 아이콘 적용유무 검토 필요 취침예약 필터클린봇 AI건조 열교환기세척
2	예약설정	<p>리모컨 꺼짐/켜짐 예약시 및 앱/리모컨 취침예약</p> <ul style="list-style-type: none"> {{HH}}시간 뒤 꺼짐 예약됐어요 {{HH}}시간 뒤 켜짐 예약됐어요 예약이 취소됐어요 모든 예약이 취소됐어요 <p>앱_꺼짐/켜짐 예약</p> <ul style="list-style-type: none"> 오전/오후 {HH}시{MM}분 꺼짐 예약됐어요 오전/오후 {HH}시{MM}분 켜짐 예약됐어요 예약이 취소됐어요 <p>앱_클린봇 예약, 열교환기 세척 예약 및 예약 건조</p> <ul style="list-style-type: none"> 오전/오후 {HH}시{MM}분 예약됐어요 예약이 취소됐어요

[Description]

- 리모컨/앱에서 설정 process 완료후, 피드백 화면을 위와 같은 형태로 제공함
- 그래픽 요소는 GUI 가이드를 따름

[Screen definition] 원거리가이드_설정_설정/해제 기능 1



	Component	Description
1	아이콘	• 기능아이콘 또는 설정아이콘
2-1	기능명	• 제품과 앱에서 제공하는 설정 기능 명 - 아래표 참조
2-2	설정	동작에 맞는 결과 값 표시 • 설정했어요 • 해제했어요



구분	기능명	표시기준	
		설정	해제
리모컨	AI 건조	설정됐어요	해제됐어요
	클린봇 자동	설정됐어요	해제됐어요
	UV Nano	설정됐어요.	해제됐어요
	스마트가이드	설정됐어요	해제됐어요
	저소음	설정됐어요	해제됐어요
	외출 절전	설정됐어요	해제됐어요
앱 only	예약건조	오전/오후 Hh시Mm분으로 설정됐어요	예약이 취소됐어요
	클린봇예약	오전/오후 Hh시Mm분으로 설정됐어요	예약이 취소됐어요
	제품음성 선택	설정됐어요	N/A



[Screen definition] 원거리가이드_설정_설정/해제 기능 2



저소음이
설정됐어요



저소음이
해제됐어요



외출 절전이
설정됐어요



외출 절전이
해제됐어요



제품 음성 선택이
설정됐어요



소리가
켜졌어요



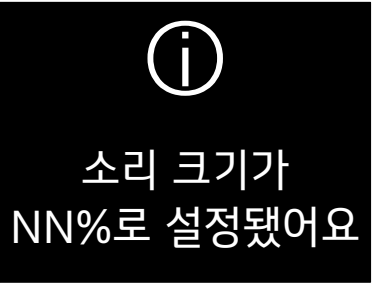
소리가
꺼졌어요

[Screen definition] 원거리가이드_설정_기타1/2

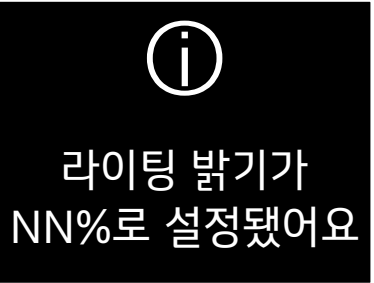
아이콘이 있는 경우
소리크기/화면밝기와
같은 기능명 언급이 필요할지 검토 필요



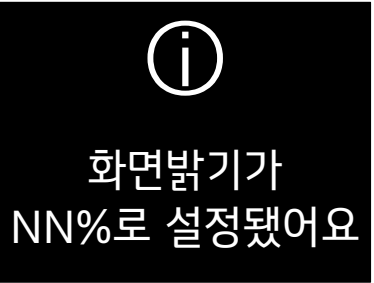
<AI건조 설정>



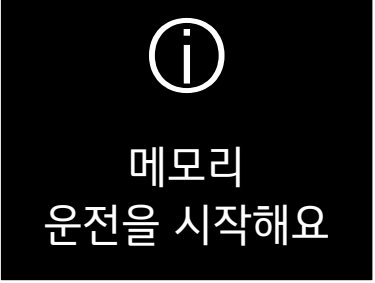
<소리크기
음소거/10/20/30/40/50/60/70/80/100>



<라이트팅 밝기>



<화면밝기
끄기/10/20/30/40/50/60/70/80/100 % >



Component		Description
1	아이콘	• 기능아이콘 또는 설정아이콘
2	설정 문구	• 제품과 앱에서 제공하는 설정 기능 명 - 아래표 참조

분	기능명	표시기준
		설정문구
리모컨	스마트 진단(기능 시작)	스마트 진단이 시작됐어요
	소리 크기	(설정값)로 설정됐어요
	화면 밝기	(설정값) 로/으로 설정됐어요
	메모리	운전을 시작해요
	라이트팅	설정이 변경됐어요
앱 only	필터 및 알림 통 초기화	알림이 초기화됐어요
	필터 초기화	알림이 초기화됐어요
	먼지통 초기화	알림이 초기화됐어요
	클린봇 자동/수동 (기능 시작/종료)	필터 청소가 시작됐어요
		필터를 청소하고 있어요
		필터청소가 중지됐어요
		필터 청소가 완료됐어요
	라이트팅밝기	(설정값) 로/으로 설정됐어요
	무드라이트팅	설정이 변경됐어요

[Screen definition] 원거리가이드_설정_기타2/2

아이콘이 있는 경우
소리크기/화면밝기와
같은 기능명 언급이 필요할지 검토 필요



먼지통 알림이
초기화 됐어요

<먼지통 초기화 >



필터 알림이
초기화 됐어요

<필터 초기화 >



필터/먼지통 알림이
초기화 됐어요

<필터/먼지통 초기화 >



필터 청소가
시작됐어요



필터 청소가
중지됐어요



필터 청소가
완료됐어요



필터를
청소하고 있어요

<클린봇 자동/수동>



라이팅
설정이 변경 됐어요

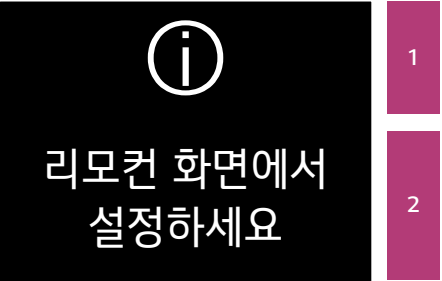
<라이팅 색 변경>




무드라이팅
설정이 변경 됐어요

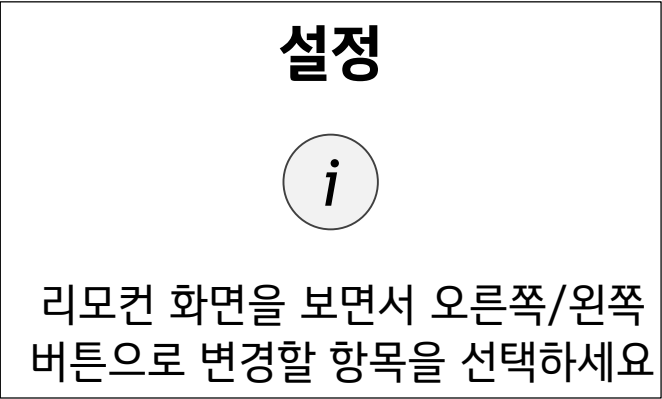
<무드라이팅 색 변경>

[Screen definition] 원거리가이드_설정_진입 시

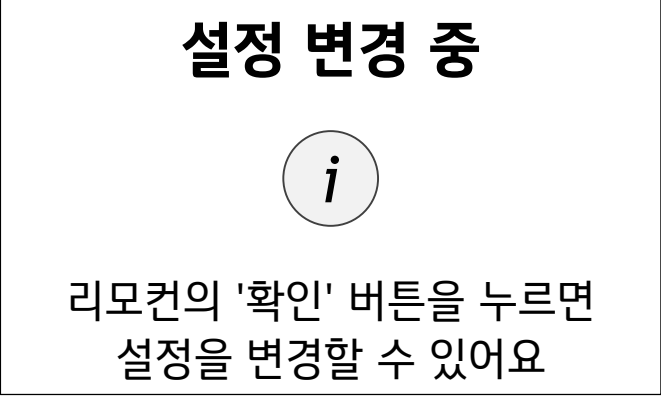


<리모컨 설정 진입시>

	Component	Description
1	아이콘	•  설정 아이콘
2	설정 메뉴 Guide text 영역	• 리모컨 화면에서 설정하세요



[설정 진입 화면]



[설정 옵션 선택 안내 화면]

참조 4.3 타워1

[Description]

- 리모컨의 설정 process 진입 시 [**설정 진입 후, 설정 완료시까지**]] 해당 화면 제공 함
- 그래픽 요소는 GUI 가이드를 따름

[Screen definition] 원거리가이드_ ThinQ _토출구 열기 / 닫기

토출구 열림

청소 후 ① 앱에서
닫아주세요<LG ThinQ 아이콘 표시가 가능하
경우>

토출구 닫힘

다치지 않게
주의하세요

토출구 열림

LG ThinQ 앱에서
닫아주세요

<LG ThinQ 아이콘 표시 불가시>

가이드 내용 검토 필요
LG THinQ 아이콘 표시 여부에 따라 내용 변경

To GUI LG THinQ 아이콘 표기 검토 요청드립니다.

1

2

	Component	Description
1	타이틀 영역	• 현재 설정 옵션 표시 - 토출구 열림, 토출구 닫힘
2	가이드 텍스트 영역	• 토출구 열림 시 : 청소 후 ① 앱에서 닫아주세요 • 토출구 닫힘 :시다치지 않게 주의하세요

토출구 열림

청소가 끝나면 LG ThinQ 앱에서
토출구 청소 '닫기'를 눌러주세요

[토출구 열기 실행 시]

토출구 닫힘

토출구가 움직이니
다치지 않게 주의하세요

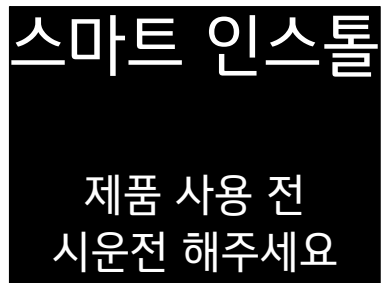
[토출구 닫기 실행 시]

참조 4.3 타워1

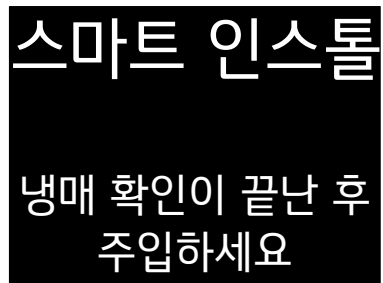
[Description]

- 그래픽 요소는 GUI 가이드를 따름

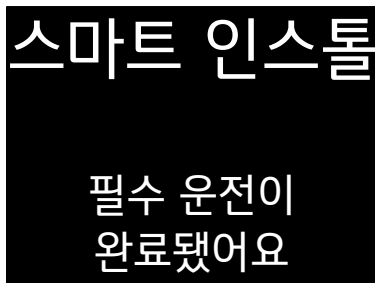
[Screen definition] 스마트 인스톨



[스마트 인스톨 1단계 - 전장품 초기화]



[스마트 인스톨 3단계 - 냉매 충전모드]



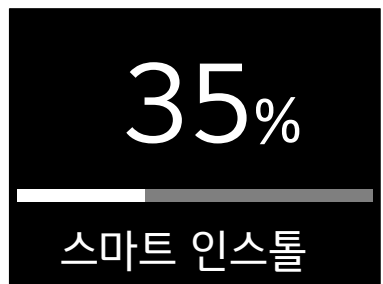
[필수운전 완료]



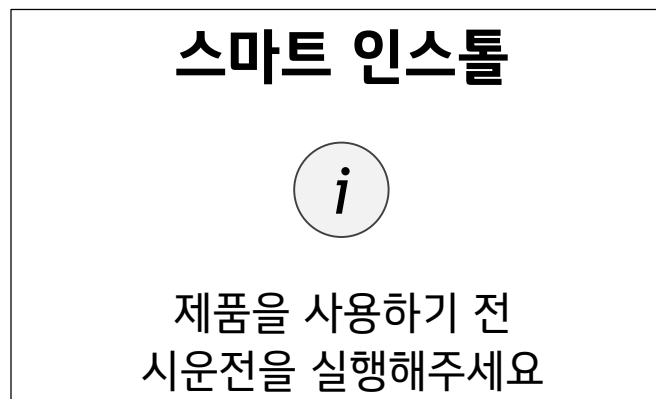
	Component	Description
1	타이틀	• 스마트 인스톨
2	가이드 문구	• 제품 사용 전 시운전 해주세요 • 냉매 확인 중 확인 후 주입하세요



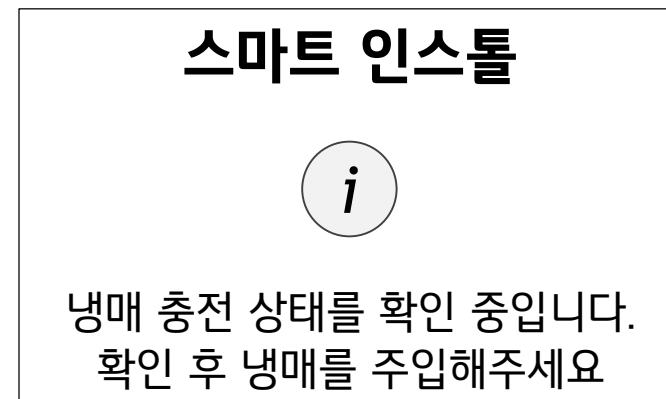
[스마트 인스톨 2단계 - 진행률 표시]

[스마트 인스톨 2단계 - 진행률 표시]
진행 중

	Component	Description
1-1	진행률	• 0~99%까지 1단위로 표시 • 100% 도달 시 '완료' 문구 표시
1-2	Progress bar	• 진행률을 Progress Bar로 표시
2	타이틀	• 스마트 인스톨

[스마트 인스톨 2단계 - 진행률 표시]
완료 시

[스마트 인스톨 1단계 - 전장품 초기화]



[스마트 인스톨 3단계 - 냉매 충전모드]

[Screen definition] 스마트 진단

스마트 진단

진단이
시작됐어요

[스마트 진단 1단계 - 시작 전 알림]

스마트 진단

결과는 ① 앱에서
확인할 수 있어요

[스마트 진단 3단계 - 냉매 충전모드]

TO 제어개발팀 : 진단 결과 확인 화면 표시 여부 검토

1

2

Component		Description
1	타이틀 영역	• 스마트 진단
2	설정 완료 옵션 정보 영역	• 시작 됐어요 • 결과는 ① 앱에서 확인할 수 있어요

준비 중

스마트 진단 중

[스마트 진단 2단계 - 진행률 표시]

35%

스마트 진단 중

[스마트 진단2단계 - 진행률 표시]
진행 중

1-1

1-2

2

Component		Description
1-1	진행률	• 0~99%까지 1단위로 표시 • 100% 도달 시 '완료' 문구 표시
1-2	Progress bar	• 진행률을 Progress Bar로표시
2	타이틀	• 스마트 진단

완료

스마트 진단 중

[완료표시>

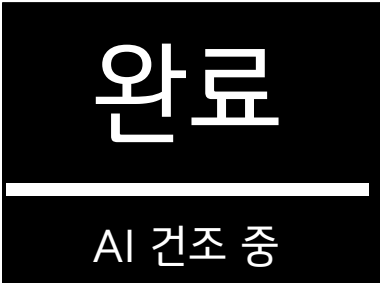
[Screen definition] AI건조



[시작 전 알림]



[진행 상태 표시]



[완료표시>

	Component	Description
1	타이틀 영역	• 현재 설정 중 옵션표시 - AI건조
2-1	AI건조 상세 정보 영역	• 기능 아이콘 *To GUI 아이콘 포함 가능 여부 검토 요청드립니다. • 내부 습기 제거가 시작됐어요

	Component	Description
1	잔여시간	• HH시간 MM분 남음 • 완료
2-1	Progress bar	진행률 표시
2-2	타이틀	AI건조

[Screen definition] 열교환기 세척

열교환기 세척



세척이 시작됐어요

[시작 전 알림]

1

2

Component		Description
1	타이틀 영역	<ul style="list-style-type: none"> 현재 설정 중 옵션표시 - 열교환기 세척
2	열교환기 세척 상세 정보 영역	<ul style="list-style-type: none"> 선택중인 기능 icon - 열교환기 세척icon 열교환기 세척 진행 상황가이드 문구 열교환기 세척이 시작됐어요

1시간 10분

남음

열교환기 세척 중

[진행 상태 표시]

완료

열교환기 세척 중

[완료표시>

1-1

1-2

2

Component		Description
1-1	타이틀 영역	잔여 시간을 표시하며, 완료 시 '완료' 문구 표시 <ul style="list-style-type: none"> HH시간 MM분 남음 완료
1-2	Progress bar	<ul style="list-style-type: none"> 진행률 표시
2	타이틀	<ul style="list-style-type: none"> 열교환기 세척

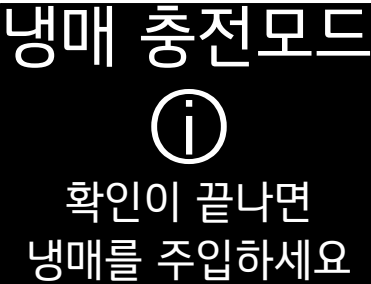
열교환기 세척은
실내 21~32℃,
실외 21~37℃ 에서
사용할 수 있어요

벽걸이 에어컨에서
열교환기 세척이 끝
난 후 시작해 주세요

1

Component		Description
1	가이드	<ul style="list-style-type: none"> 에러 안내 text

[Screen definition] 냉매 충전모드



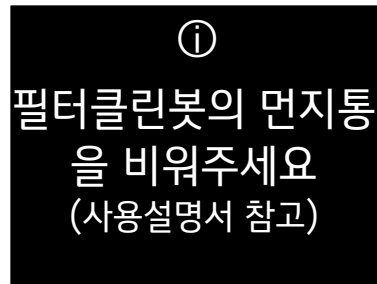
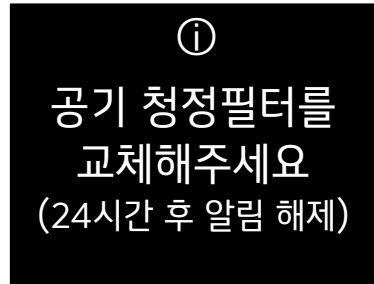
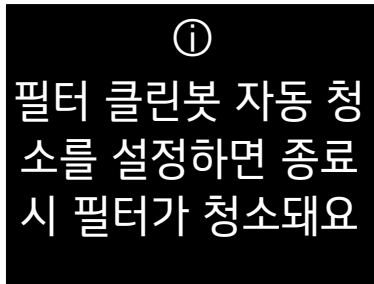
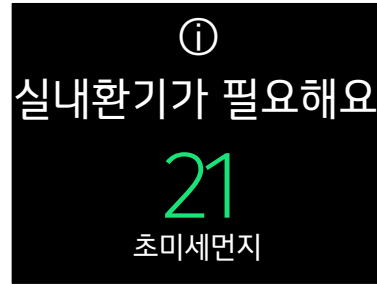
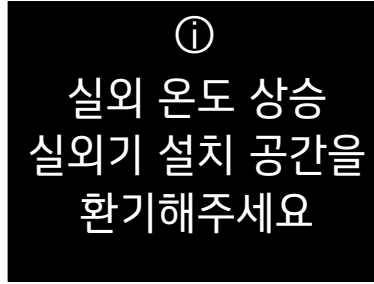
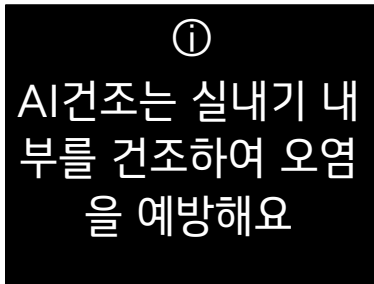
[냉매 충전모드 화면]



Component		Description
1	타이틀	• 냉매 충전모드
2	가이드 문구	• 냉매충전모드 아이콘 • 확인이 끝나면 냉매를 주입하세요

[Screen definition] 알림_스마트가이드

스마트 가이드 심볼아이콘 검토 요청
화면이 작아 가이드 정보 표기가 어려워 타이틀 삭제 필요



[Description]

- 스마트가이드 기본 레이아웃 내용은 Refer to '1. Policy > Smart guide screen layout
- 스마트가이드 설정 후 제품 전원 Off 시 실내 공기 질 화면 표시하며 리모컨의 스마트가이드 설정 버튼 통해 기능 On/Off 가능
- 스마트가이드 동시 진입 시 표시 우선 순위 : 실외 온도 상승 > 필터교체 > 필터클린봇 > 실내청정도 > 실내공기환기 (동시 진입 불가)

Component	Description
1 Icon 영역	<ul style="list-style-type: none"> Smart guide icon
2 Smart guide Contents 영역 Title + description	<p>스마트가이드 타이틀 별 상세 내용 표시</p> <p>-Title</p> <p>Description</p> <ul style="list-style-type: none"> AI건조 <ul style="list-style-type: none"> - AI건조는 실내기 내부를 건조하여 오염을 예방해요" 실외 온도 상승 <ul style="list-style-type: none"> - ① error icon + "실외기 설치 공간을 환기해주세요" 실내 환기 필요 <ul style="list-style-type: none"> - 환기가 필요해요 실외종합청정도 (좋음/보통) 필터클린봇 <ul style="list-style-type: none"> 필터 클린봇 자동 청소를 설정하면 종료시 필터가 청소돼요 필터 교체 안내 <ul style="list-style-type: none"> - "공기 청정필터를 교체해주세요 / 24시간 후 알림 해제" 필터 클린 봇먼지통 비움 <ul style="list-style-type: none"> - "필터클린봇의 먼지통을 비워주세요"(사용설명서 참조) <p>적용 유무 확인 필요</p> <ul style="list-style-type: none"> 냉방 온도 추천 <ul style="list-style-type: none"> - "에너지 절약을 위해 적정온도(25~28℃)로 사용해주세요" 아이스 쿨파워 <ul style="list-style-type: none"> - "강력한 냉방으로 실내가 빠르게 시원해져요" 파워바람 <ul style="list-style-type: none"> - "강력한 온풍으로 실내가 빠르게 따뜻해져요" 스마트케어 <ul style="list-style-type: none"> - "활동량에 맞게 냉방을 조절하는 스마트케어 기능을 사용해보세요" 청정도 센서 청소 <ul style="list-style-type: none"> - "청정도 센서를 청소해주세요" 열교환기 세척 <ul style="list-style-type: none"> - " '열교환기 세척'을 실행해 깨끗하게 관리해주세요" UVnano팬살균 <ul style="list-style-type: none"> - " UV LED로 바람을 내보내는 팬을 살균하세요" UV-LED점검 <ul style="list-style-type: none"> - " UV-LED 점검이 필요합니다. 서비스 기사 점검을 받아보세요. ① (QR code :서비스신청 url링크) " 냉매 부족 알림 <ul style="list-style-type: none"> - " 에어컨의 냉매 점검이 필요해요. 출장 서비스 예약을 신청해주세요① (QR code :서비스신청 url링크)"

[Screen definition] 알림_스마트가이드 2



청정도 센서를
청소해주세요



'열교환기 세척'을 실행해
에어컨을 깨끗하게 관리해보세요



에너지 절약을 위해
적정온도(25~28℃)로 사용해주세요



아이스 쿨파워
강력한 냉방으로 빠르게 시원해져요



UV LED로 바람을
내보내는 팬을 살균하세요



파워바람
강력한 온풍으로 실내가 빠르게 따뜻해져요



활동량에 맞게 냉방을
조절하는 스마트 케어를 사용해보세요

[Description]

- 스마트가이드 기본 레이아웃 내용은 Refer to '1. Policy > Smart guide screen layout
- 스마트가이드 설정 후 제품 전원 Off 시 실내 공기 질 화면 표시하며 리모컨의 스마트가이드 설정 버튼 통해 기능 On/Off 가능
- 스마트가이드 동시 진입 시 표시 우선 순위 : 실외 온도 상승 > 필터교체 > 필터클린봇 > 실내청정도 > 실내공기환기 (동시 진입 불가)

[Screen definition] 알림_Warning



To GUI :

Warning 아이콘 적용가능시 가이드 문구 앞에 아이콘 적용 요청드립니다.

에러 발생시 문구가 해결시까지 계속 표시되는 문구이므로 그레이톤을 적용하는 등 온도 정보와 레벨링 할 수 있을지 검토 요청드립니다.

Component	Description
1 에러가이드	<ul style="list-style-type: none"> • : Warning icon - Error icon과 상이하게 적용 되어 함 (GUI 검토 필요) • Warning 상황 별 문구 제공 <ul style="list-style-type: none"> - Warning 문구는 포인트 컬러를 적용하여 표시하며, 실제 적용 컬러는 GUI 가이드 참고 - 필터 교체 필요 시 : 필터교체 필요 - 극세필터 청소 시점 : 극세필터 청소 - 청정도 센서 청소 시점 : 청정도센서 청소 - 먼지통 비움 필요 시점 : "먼지통청소 필요"



[Warning – 극세필터]



[Warning – 청정도센서]

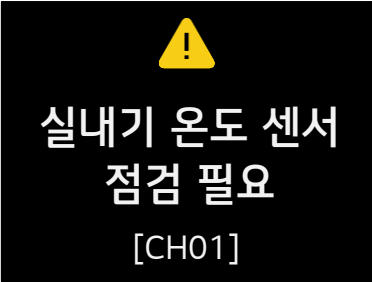


[Warning – 먼지통비움]

[Description]

- 제품에 error가 제품 운전에 영향을 미치지 않는 경우에 사용합니다.
(Ex. 필터 교체 주기 도달 시)
- 필터교체, 극세필터 청소 필요, 청정도센서 청소 필요 등 각 조건 만족 시 운전 여부와 관계없이 보조정보 표시 영역에 24시간 동안 표시 합니다.
- 보조정보 영역에 표시되는 정보가 있는 상황에서 Warning 정보 표시 할 때는 상호 교차하여 표시 함
- 로봇청소 25회 사용 시 : 먼지통 비움 Warning 표시
 >초기화 방법: 리모컨의 온도 상/하(△/▽) 더블 버튼 입력
- 표시 우선 순위: 필터교체 > 먼지통 비움

[Screen definition] 알림_Error_에러코드 제공



- 1
- 2
- 3

Component		Description
1	에러 아이콘	• Error icon
2	에러가이드	• 에러가이드
3	에러코드	• 에러 코드 - [CH nn] 형태로 표시

ERROR code	에러가이드
CH 01	실내기 온도 센서 점검 필요
CH 02	실내기 배관 센서 점검 필요
CH 05	실외기 전원코드 또는 차단기 확인 필요
CH 06	실내기 배관 센서 점검 필요
CH 07	스탠드와 벽걸이 제품의 온전상태 일치 필요
CH 10	비상운전 중 실내기 전체 팬 동작 점검 필요
CH 10	비상운전 중 실내기 1번 팬 동작 점검 필요
CH 10	비상운전 중 실내기 1,3, 4번팬 동작 점검 필요
CH 12	실내기 배관 센서 점검 필요
CH 15	실내기 습도 센서 점검 필요
CH 21	실외기 압축기 점검 필요
CH 22	실외기 입력 전류 점검 필요
CH 23	실외기 점검 필요
CH 26	실외기 압축기 점검 필요
CH 29	실외기 압축기 점검 필요
CH 32	실외기 압축기 점검 필요
CH 36	냉매량 점검 필요
CH 38	냉매량 점검 필요
CH 41	실외기 배관 센서 점검 필요
CH 44	실외기 온도 센서 점검 필요
CH 45	실외기 배관 센서 점검 필요
CH 48	실외기 배관 센서 점검 필요
CH 51	실내기 용량 점검 필요
CH 53	실외기 전원코드 또는 차단기 확인 필요
CH 60	실외기 EEPROM 점검 필요
CH 61	실외기 열교환기 점검 필요
CH 62	실외기 방열판 온도 점검 필요
CH 65	실외기 방열판 점검 필요
CH 66	배관/밸브 또는 실내외기 통신선 연결 점검 필요
CH 67	실외기 팬 동작 점검 필요
CH 72	실외기 냉난방 밸브 점검 필요
CH 90	스탠드 서비스 밸브 점검 필요
CH 91	벽걸이 서비스 밸브 점검 필요
CH237	실외기 전원코드 또는 차단기 확인 필요
CH238	실외기 전원코드 또는 차단기 확인 필요

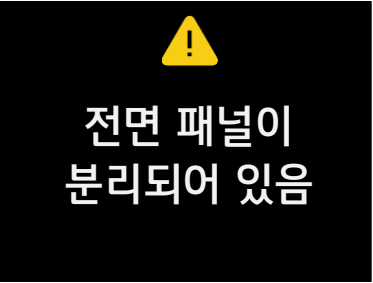
[Description]

- 제품동작 시 문제가 발생하여 동작이 되지 않는 에러의 경우 화면 전체를 사용하여 표시함
- 에러 내용과 조치 방법을 제공하되 에러코드 배치 시 주요 내용과 비교해 눈에 덜 띄도록 표시함

[Screen definition] 알림_Error_에러코드가 없는 경우



<UV LED고장>



[이지클린 실행 중]



Component		Description
1	에러아이콘	• Error icon
2	가이드	• 에러 안내 text

ERROR code	에러가이드
	실외기 설치 공간 환기 필요
	제품 점검 필요
	실내기 UV LED 점검 필요
	전면 패널이 분리되어 있음

[Description]

- 제품동작 시 문제가 발생하여 동작이 되지 않는 에러의 경우 화면 전체를 사용하여 표시함
- 에러 내용과 조치 방법을 제공하되 에러코드 배치 시 주요 내용과 비교해 눈에 덜 띄도록 표시함

[Screen definition] 알림

제품에서
지원하지
않는 기능

<미지원 기능>

토출구 청소는
운전 정지 상태에서
사용 가능

[토출구 청소 중 운전 동작 입력 시]

1

필터 청소는
운전 정지 상태에서
사용 가능

[동작 중 '필터청소' 설정 시]

[토출구 청소 중 운전 동작 입력 시]

[Description]

- 제품동작 시 문제가 발생하여 동작이 되지 않는 에러의 경우 화면 전체를 사용하여 표시함
- 에러 내용과 조치 방법을 제공하되 에러코드 배치 시 주요 내용과 비교해 눈에 덜 띄도록 표시함

Component		Description
1	에러가이드	<ul style="list-style-type: none"> • 미지원 기능 안내 <ul style="list-style-type: none"> - 미지원 기능 부저음 발생 - 안내 문구 표시 <ul style="list-style-type: none"> > “제품에서 지원하지 않는 기능” • 토출구 청소는 운전 정지 상태에서 사용가능 • 필터 청소는 운전 정지상태에서 사용 가능 • LG ThinQ앱에서 토출구를 닫은 후 다시 시도

[Screen definition] 대기화면



[날씨정보 데이터 로딩 화면]



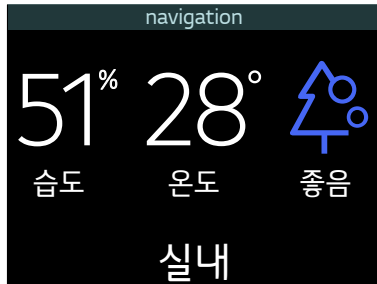
[대기화면 온도/습도 데이터 로딩 화면]

Component		Description
1	실내/외 정보	<ul style="list-style-type: none">• 현재 실내 온도 표시• 현재 습도 표시<ul style="list-style-type: none">- 습도 20~90% 범위 위치 시 : nn% (단위 : %)- 현재 습도 20% 미만 : 20%미만 표시- 현재 습도 90% 초과 : 90%초과 표시• 현재 날씨 정보 표시<ul style="list-style-type: none">- ThinQ 서버에서 수신한 제품 현재 위치의 날씨 정보 표시- 날씨 정보를 motion이 적용된 그래픽으로 표시 (GUI needed)

[Description]

- 스마트가이드 On 설정 시 전원 Off 상태에서 대기화면 제공 함
- 대기화면 데이터 로딩 시 각 대기화면에 해당하는 데이터 로딩 화면을 표시 함
- 최종 적용 icon set는 GUI guide 참고

[Screen definition] 대기화면_실외정보 (Up)



[대기화면 - 실내 온/습도 표시 화면_UP 콘텐츠]



[대기화면 - 날씨정보 표시 화면_UP 콘텐츠]

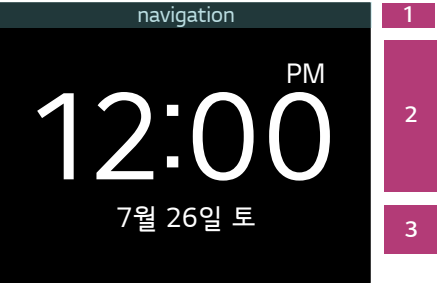
[Description]

- 스마트가이드 On 설정 시 전원 Off 상태에서 대기화면 제공 함
- 대기화면 데이터 로딩 시 각 대기화면에 해당하는 데이터 로딩 화면을 표시 함
- 최종 적용 icon set는 GUI guide 참고

Icon 종류/형태/animation은
refer to GUI guide

Component		Description
1	Indicat or 영역	<ul style="list-style-type: none"> 기기 상태에 따른 indicator icon을 발생 순서에 따라 표시 함 상세 내용은 Refer to '1.Policy > Indicator'
2	실내/외 정보	<ul style="list-style-type: none"> 실내/실외 : UP only 현재 실내 온도 표시 <ul style="list-style-type: none"> 냉/온풍 운전 : 현재 온도 표시(단위 : °, C/F 표시 없음, nn° 또는 nn.n°형태로 표시) 현재 습도 표시 <ul style="list-style-type: none"> 습도 20~90% 범위 위치 시 : nn% (단위 : %) 현재 습도 20% 미만 : 20%미만 표시 현재 습도 90% 초과 : 90%초과 표시 실내 종합청정도 (UP 콘텐츠) <ul style="list-style-type: none"> Refer to '공기상태 표시 - 종합청정도' 현재 날씨 정보 표시 <ul style="list-style-type: none"> ThinQ 서버에서 수신한 제품 현재 위치의 날씨 정보 표시 날씨 정보를 motion이 적용된 그래픽으로 표시 (GUI needed) 실외온도 (UP 콘텐츠) <ul style="list-style-type: none"> 현재 온도 표시(단위 : °, C/F 표시 없음, nn° 또는 nn.n°형태로 표시) 실외 종합청정도 (UP 콘텐츠) <ul style="list-style-type: none"> Refer to '공기상태 표시 - 종합청정도'
적용기능 수준 확인 필요		

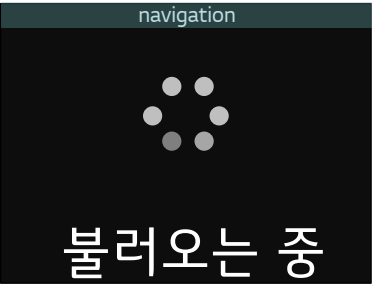
[Screen definition] 대기화면_현재시간



Component		Description
1	Page Navigation	<ul style="list-style-type: none">기기 상태에 따른 indicator icon을 발생 순서에 따라 표시 함상세 내용은 Refer to ‘1.Policy > Indicator’
2	시계정보	<p>시계 디자인은 GUI가이드를 따름</p> <ul style="list-style-type: none">AM/PM (12시간 표시시)현재시간 12시간 또는 24시간 형식 (앱 설정을 따름)
3	날짜	<ul style="list-style-type: none">날짜 ex 12월 24일 금 (앱에서 설정 시)

- [Description]
- THINQ App 대기화면 설정에서 ‘현재시각’ 선택 시 운전 종료시 대기 상태에서 제공
 - 최종 적용 icon set는 GUI guide 참고

[Screen definition] 동작 중_대기화면_오류 (UP)



[대기화면 - 현재시각_UP 콘텐츠 예시]
Refer to GUI guide

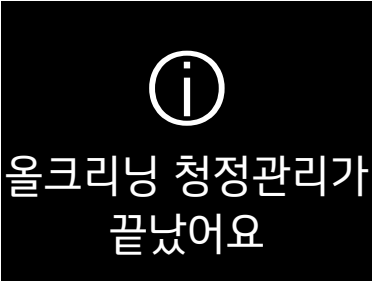


[대기화면 - 와이파이 미연결 시]
Refer to GUI guide

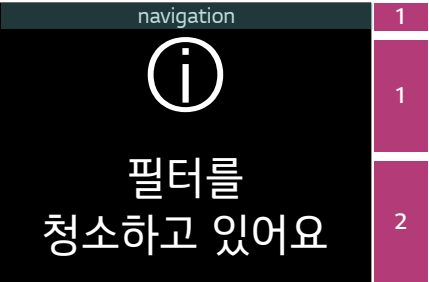
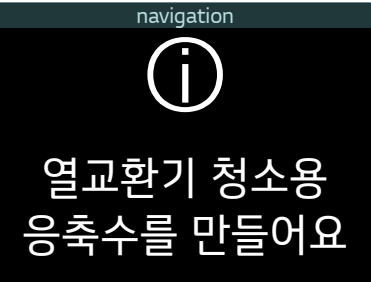
Component		Description
1	Page navigation	• 앱에서 설정한 화면수에 맞는 네비게이션 제공
2	아이콘	• 정보 없음 표시 필요 • 로딩 아이콘
3	알림 메시지	시계 디자인은 GUI가이드를 따름 • Wi-Fi 연결 필요 • 불러오는 중

Component		Description
1	Indicator 영역	• 기기 상태에 따른 indicator icon을 발생 순서에 따라 표시 함 • 상세 내용은 Refer to '1.Policy > Indicator'
2	시계정보	-- : --
3	알림 메시지	• Case2 : Wi-Fi 연결 필요

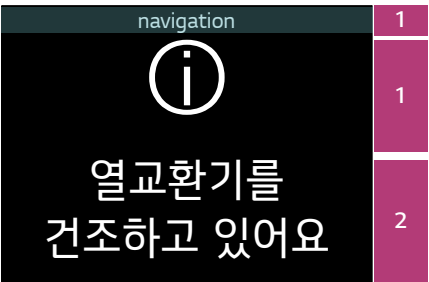
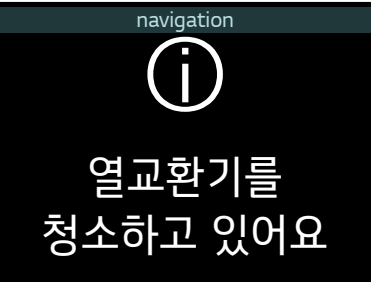
[Screen definition] 올 클리닝



Component		Description
1	단계 네비게이션	• 행정 단계 수만큼 표시
2	Contents	• 올 클리닝 icon
3	보조 정보영역	• 올 클리닝 청정관리가 시작됐어요 • 올 클리닝 청정관리가 끝났어요



Component		n/n Description
1	단계 네비게이션	• 행정 단계 수만큼 표시
3	보조 정보영역	현재 진행 행정 가이드 문구 • 열교환기 청소용 응축수를 만들어요 • 필터를 청소하고 있어요 • 열교환기를 청소하고 있어요 • 열교환기를 건조하고 있어요

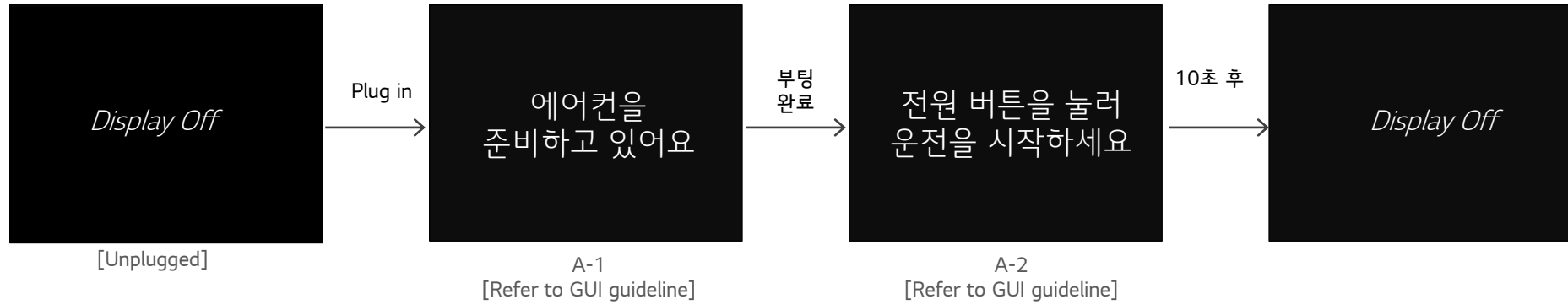


Func. Flow1. 제품 시작, 운전모드 변경

LGE proprietary and confidential

Booting (파워 코드 연결 후)

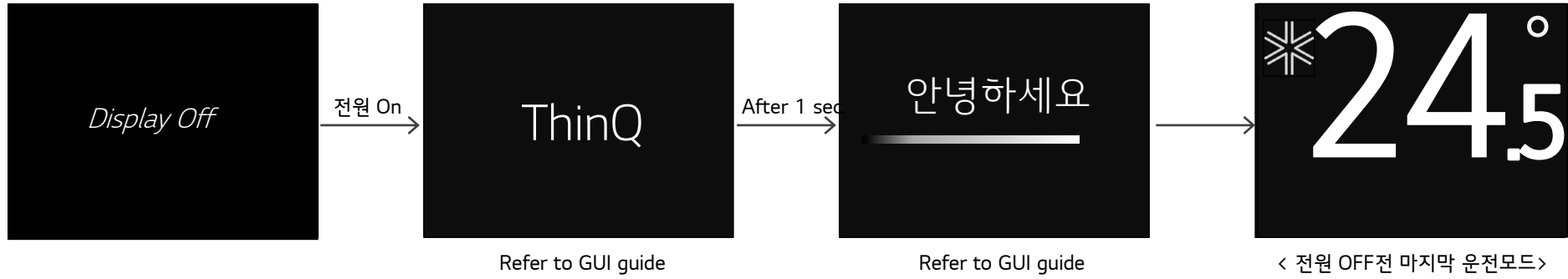
23년 대비 변경 : 잠시만 기다리세요 표시 후 다른 피드백 없이 화면이 꺼지는 씬이 자연스럽게 못해 가이드 문구 표시단계 추가



[Description]

- '기기의 전원이 꺼진 상태에서 전원 인가 시 부팅소요 시간이 3초 이상일 경우 'A-1'화면을 표시합니다. .
- 부팅이 완료되면 'A-2'화면을 10초간 표시하고 Display를 Off합니다.

전원 On (리모컨/제품 전원 버튼 눌러 시작 시)



[Description]

- 전원 버튼 입력 시 Power Off 이전 마지막 운전 모드로 운전을 시작합니다.

전원 ON_Wifi 등록 유도



[Description]

- Wi-Fi 미 등록 상태 플로우 화면입니다.
- 연결 시 까지 최초 3회 연결 유도 알림 문구를 표시합니다.
- 8초간 화면 유지 후 대기화면으로 자동 전환

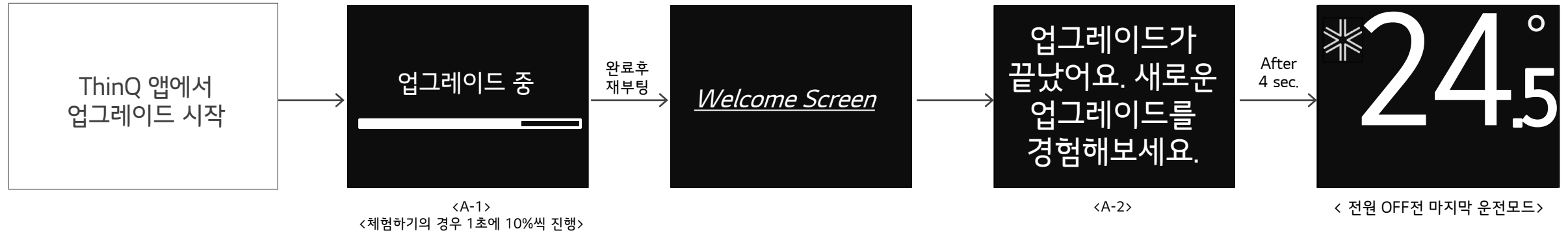
전원 ON_체험하기/정식컨텐츠 알림



[Description]

- Wi-Fi 등록 상태이고 앱 내 체험하기 콘텐츠가 있을 경우 A-1번 화면을 표시합니다.
- 업그레이드 이벤트가 발생하면 1회 표시합니다.
- 알림을 8초간 표시하고 대기화면으로 자동 전환합니다.
- 알림화면 표시중 키 입력 발생시 해당 기능은 동작하지만 화면은 8초간 A-1화면 표시를 유지합니다

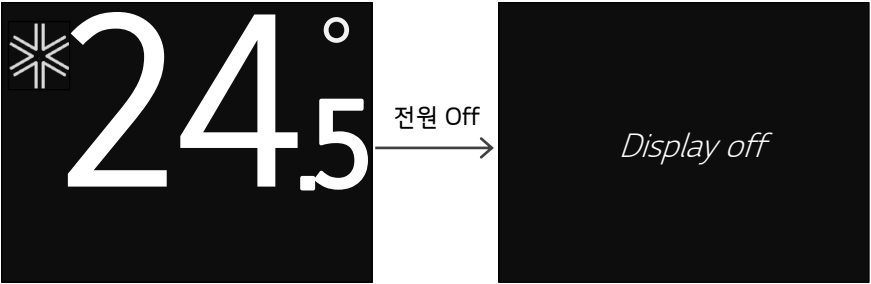
전원 ON_체험하기/정식컨텐츠 업그레이드 진행



[Description]

- ThinQ 앱에서 업그레이드 시작시 제품에서 업그레이드 진행 화면(A-1)을표시합니다.
- 업그레이드가 완료되면 제품을 재부팅합니다.
- 웰컴화면 (안녕하세요 또는 업그레이드 콘텐츠가 적용된 화면) 표시 후 A-2 완료알림 화면을 4초간 표시합니다.
- 종료전 마지막 운전 모드로 운전을 시작합니다.

전원 Off



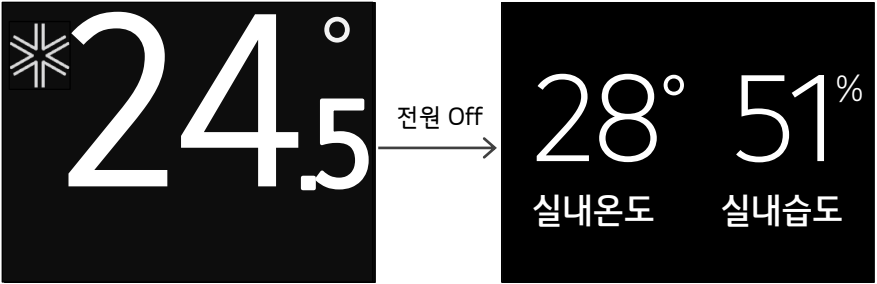
[Description]

- 스마트가이드 설정 On, 전원 Off 시 대기화면 표시합니다.

업으로 제공된 실외정보 표시 대기화면
기본 제공인지 업으로 제공하는확인 필요

-현재 5분주기 > 10초 주기 변경 검토
고객이 한번 주시했을때 두가지 정보를 모두 확인하기 위해서는 10초가 적

전원 Off > 스마트 가이드_대기화면 (기본)



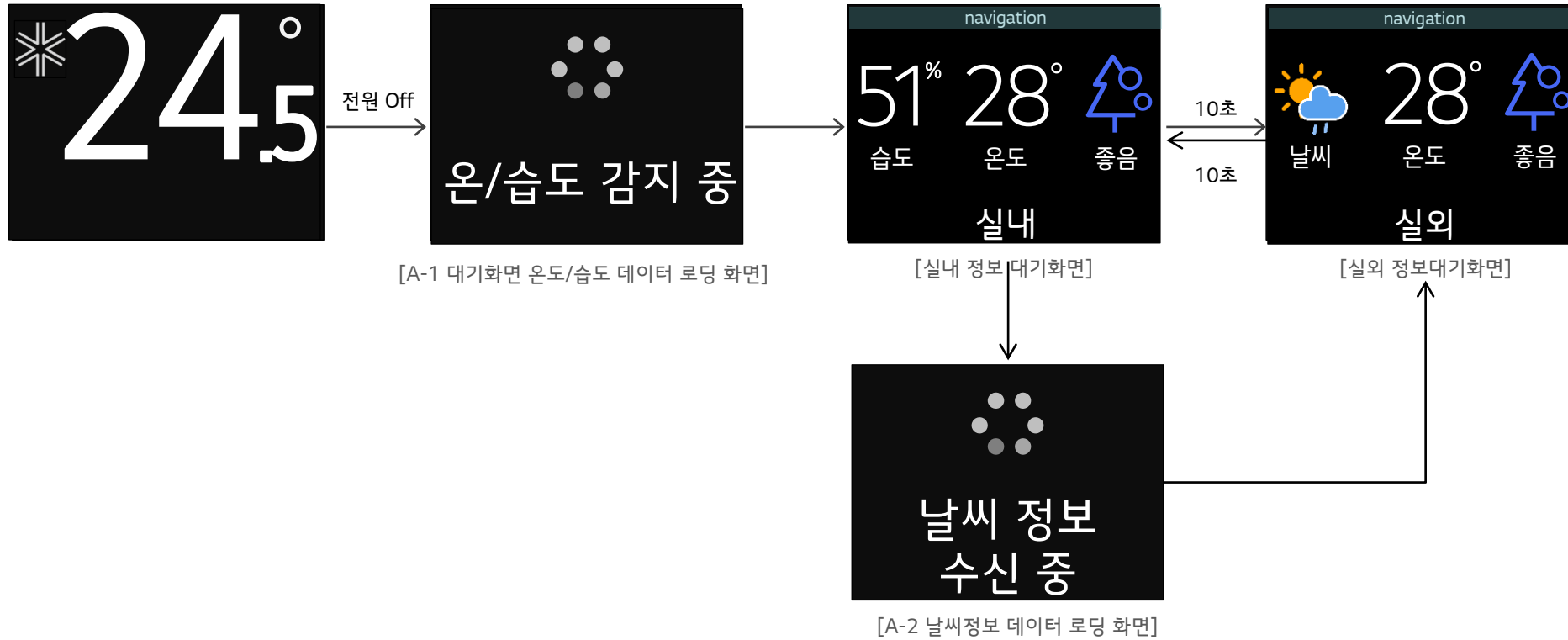
[Description]

- 스마트가이드 설정 On, 전원 Off 시 대기화면 표시합니다.

업으로 제공된 실외정보 표시 대기화면
기본 제공인지 업으로 제공하는확인 필요

-현재 5분주기 > 10초 주기 변경 검토
고객이 한번 주시했을때 두가지 정보를 모두 확인하기 위해서는 10초가 적

전원 Off > 스마트 가이드_대기화면 (UP)



[Description]

- 스마트가이드 설정 On, 전원 Off 시 대기화면 표시합니다.
- A-1, A-2 로딩 화면은 정보 수신이 지연되는 경우에만 표시합니다.
- A-1,2화면은 10초간 교차 표시합니다.

업으로 제공된 실외정보 표시 대기화면
기본 제공인지 업으로 제공하는 확인 필요

-현재 5분주기 > 10초 주기 변경 검토
객이 한번 주시했을때 두가지 정보를 모두 확인하기 위해서는 10초가 적

전원 Off > AI건조 설정 시



[Description]

- AI건조를 ON으로 설정해 놓으면 제품이 냉방 OFF 시 AI건조를 시작합니다.

운전 모드 변경



[Description]

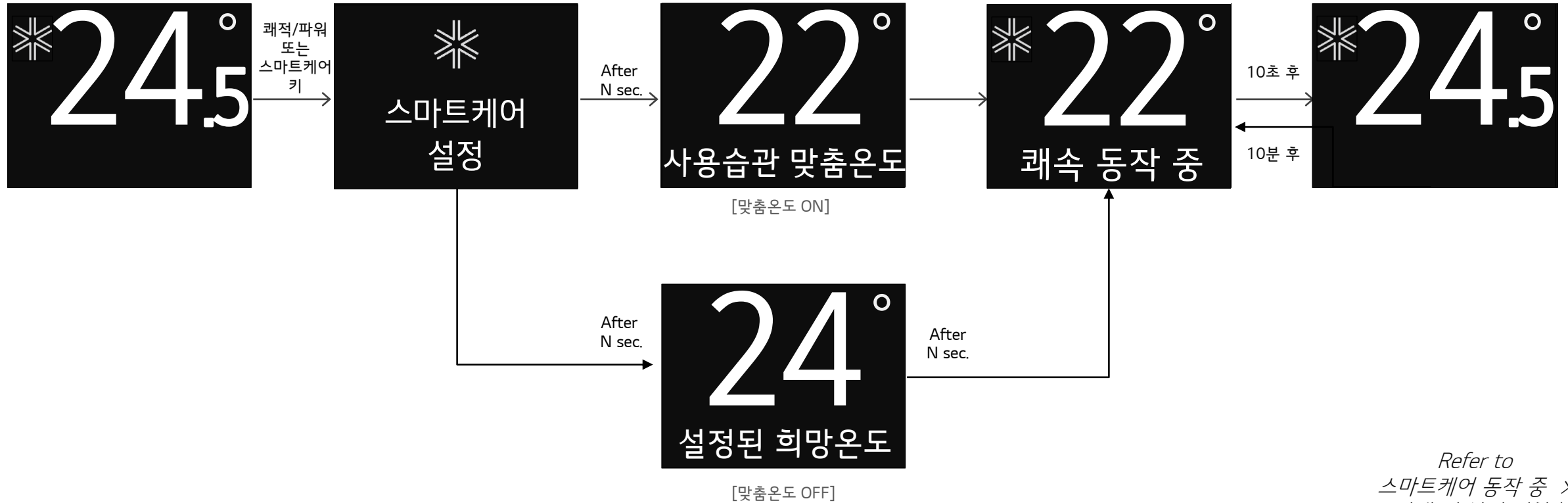
- 리모컨의 '냉방/제습' 키 입력 시 아래 순서로 운전이 전환되며, 1초 동안 버튼 입력이 없는 경우 선택한 동작 중 화면으로 전환됩니다.
-[냉방 모델] 냉방 → 제습
- [온풍 모델] 냉방 → 제습 → 온풍
- 리모컨 '냉방/제습' 키 입력 시 현재 진행중인 운전의 다음 운전 모드 부터 표시합니다. (Ex. 냉방 동작 중 키 입력 시 운전 모드 변경 - 제습 화면 표시, 제습 동작 중 키 입력 시 운전 모드 변경 - 냉방화면 표시)

Func. Flow2. 스마트케어

LGE proprietary and confidential

냉방 스마트케어 설정 (ThinQ App. 맞춤온도 On)

기존 스마트케어 동작으로 시나리오 반영
나만의 스마트케어 적용시 추가 요구사항 확인 필요



Refer to
'스마트케어 동작 중 >
상태 별 화면 전환'

[Description]

- 쾌적버튼 또는 스마트케어 버튼을 눌러 스마트케어 운전을 시작합니다.
- ThinQ 앱에서 맞춤온도를 설정했을 경우 스마트케어 설정 시 '습관기반 맞춤온도' 화면을 표시합니다 .
- ThinQ 앱에서 맞춤온도를 설정하지 않았을 경우 A-1 설정된 희망온도 화면을 표시합니다.

냉방 스마트케어 동작 중 > 상태 별 화면 전환

기존 스마트케어 동작으로 시나리오 반영
나만의 스마트케어 적용시 추가 요구사항 확인 필요



[Description]

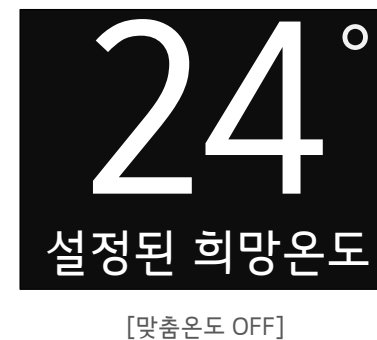
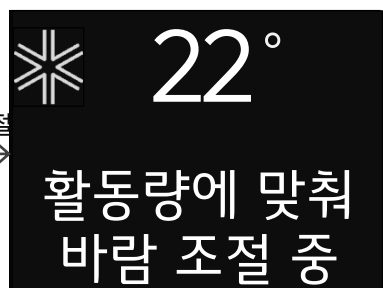
- 스마트케어 동작 중 해당 운전 상태에 따라 쾌속운전, 쾌적운전, 절전운전, 희망온도 조절 중 가이드 문구를 표시합니다.
스마트케어 상태 변경화면은 "[Screen definition] 스마트케어_상태별 화면전환" 화면 정의 참조
- 공기청정, 제습이 자동 시작되는 경우 공기청정운전, 제습운전 상태로 변환하며 가이드 문구를 표시함

냉방 스마트케어 동작 중 > 외출 절전, 활동량 감지 화면 전환 (1/2)

기존 스마트케어 동작으로 시나리오 반영
나만의 스마트케어 적용시 추가 요구사항 확인 필요



활동량 감지 완료
풍량 조절



[Description]

- 스마트케어 동작 중 해당 운전 상태에 따라 쾌속운전, 쾌적운전, 절전운전, 희망온도 조절 중 가이드 문구를 표시함
- 공기청정, 제습이 자동 시작되는 경우 공기청정운전, 제습운전 상태로 변환하며 가이드 문구를 표시함

청정 스마트케어



[Description]

- 공기청정 단독동작 중 [스마트케어] 버튼 입력 시 공기청정-스마트케어 운전을 시작합니다.
- 청정 스마트케어 운전 시 스마트케어 운전 guide text 표시하며, 풍량은 공기 상태에 따라 자동 조절됩니다.
- 청정 동작 중 스마트케어 동작하는 경우에만 예외적으로 '청정모드'로 표기 -> 사용자에게 변경이 가능하다는 큐 제공

바람선택 스마트케어_바람선택 냉방 기반 모드 운전 중



[Description]

- '바람선택'모드에서 스마트케어로 전환 시 냉방 기반 바람선택 모드는 냉방 스마트케어로 동작합니다.
- 스마트케어 기능을 단독 버튼으로 제공할 경우 스마트케어 버튼을 누르면 스마트케어 모드가 해제됩니다.

바람선택 스마트케어_바람선택 청정 기반 모드 운전 중



[Description]

- 바람선택'모드에서 스마트케어로 전환 시 청정 기반의 바람선택 모드는 청정 스마트케어로 동작합니다.
- 스마트케어 기능을 단독 버튼으로 제공할 경우 스마트케어 버튼을 누르면 스마트케어 모드가 해제됩니다.

스마트케어해제 (스마트케어버튼 제공시 Only)



[동작 중 - 냉방 스마트케어 쾌속]

[냉방 스마트케어 해제]



[냉방 스마트케어 해제]

[동작 중 - 청정]

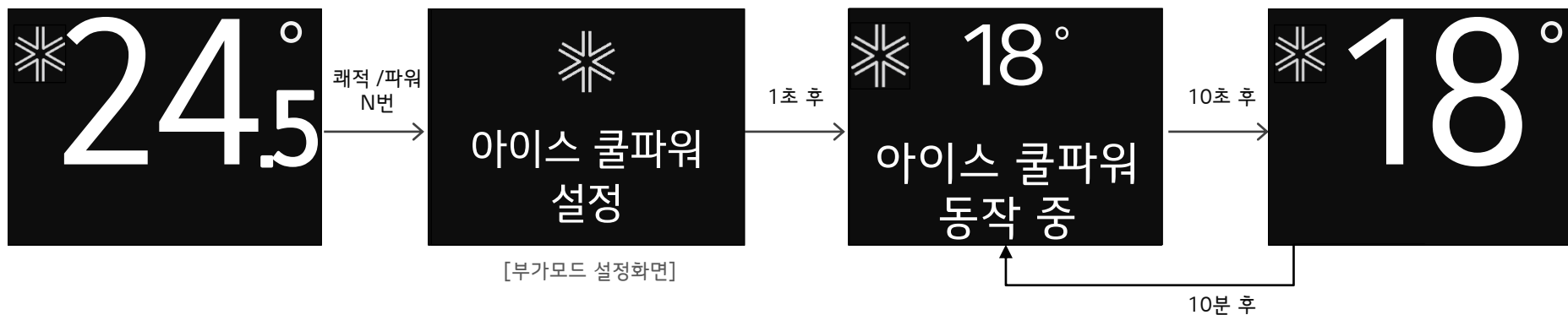
[Description]

- 냉방 스마트케어 운전 주 단독 스마트케어 버튼을 제공하는 모델의 경우 스마트케어 동작 중 스마트케어 버튼으로 해제할 경우 “스마트케어 해제”화면을 표시합니다.
- 스마트케어 청정 운전 중 스마트케어 버튼이나 쾌적/파워버튼을 눌러 스마트케어를 해제할 수 있습니다 .

Func. Flow3. 부가모드, 바람선택 모드

LGE proprietary and confidential

부가모드 설정_쾌적 버튼 제공 모델 (일반)



[부가모드 설정화면]



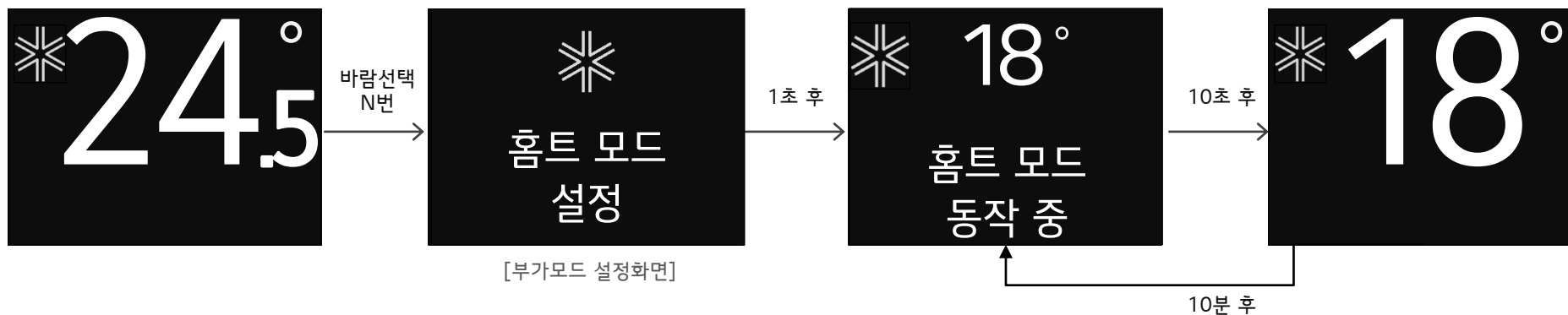
[Description]

- 냉방 동작 중 리모컨 [쾌적/파워] 키 입력 시 모델별로 지정된 항목이 순환하며 적용됩니다.
- 부가모드 설정화면 표시시 음성안내를 재생합니다.(제공시)
- '쿨파워 → 쾌적절전→스마트케어 →한쪽바람 왼쪽 →한쪽바람 오른쪽
- 리모컨에서 버튼 연속 입력할 때 마지막 입력한 기능 화면과 음성안내(적용 시)를 출력합니다.
- 버튼을 연속하여 누를 때 불필요한 음성안내와 화면 표시를 최소화하기 위해 버튼입력 후 음성/화면 피드백 사이 딜레이를 적용합니다. (적정 딜레이시간 추가 검토 필요)

아이스 쿨파워인지 / 쿨파워인지 기능명 확인 필요

GA2진행시 아이스 쿨파워로적용함

바람 선택 모드 (구독)



[바람선택 모드 설정화면]



[Description]

- 냉방 동작 중 리모컨 [바람선택] 키 입력 시 앱에서 선택한 바람선택 모드를 선택할 수 있습니다.
- 바람선택 모드 설정시 시 음성안내를 재생합니다.(제공시)
- '항목순서는 앱에서 선택한 순서를 따릅니다.
- 리모컨에서 버튼 연속 입력할 때 마지막 입력한 기능 화면과 음성안내(적용 시)를 출력합니다.
- 바람선택 모드 설정 화면은 "[Screen definition] 바람 선택 설정 1,2시나리오를 참조합니다.
- 버튼을 연속하여 누를 때 불필요한 음성안내와 화면 표시를 최소화하기 위해 버튼입력 후 음성/화면 피드백 사이 딜레이를 적용합니다. (적정 딜레이시간 추가 검토 필요)

바람 선택 모드 적용 방식



[Description]

- '바람선택'모드는 현재 운전 모드와 관계 없이 시작할 수 있습니다.
 - 예) 공기청정 운전 중 "바람 선택" 버튼으로 ' Hunt 모드'를 선택하여 시작할 수 있습니다.

부가모드/바람선택 모드 동작 중 화면 표시



[Description]

- 부가모드/바람 선택 모드 동작 시 기본 운전화면과 부가모드 동작 중 화면을 교차 표시합니다.
- 부가모드 동작 중 화면은 "[Screen definition] 부가모드_동작 중" 페이지를 참조합니다..
- 바람선택모드 동작 중 화면은 "[Screen definition] 바람선택 모드 _ 동작 중" 페이지를 참조합니다.

아이스 쿨파워인지 / 쿨파워인지 기능명 확인 필요

GA2진행시 아이스 쿨파워로적용함

Func. Flow4. 운전 속성 변경

LGE proprietary and confidential

희망 온도 조절



[Description]

- '온도 상(^)', '온도 하(v)' 키 입력 운전 희망 온도 변경화면을 표시합니다.
- 온도 변경 단위는 0.5도 .1도이고 앱 설정을 따릅니다. 기본은 0.5도입니다.
- 온도 상(^), '온도 하(v)' 현재 희망온도 다음 세기부터 표시합니다.
- 온도 설정 후 1sec. 동안 리모컨 키 입력이 없을 시 홈(대기화면)으로 전환합니다.
- 냉방 온도 조절 범위(min.18°~ Max30°), 온풍 온도 조절 범위(min.16°~ Max30°) 안에서 변경 할 수 있습니다.
- 버튼을 연속하여 누를 때 불필요한 음성안내를 최소화하기 위해 버튼입력 후 홈 화면 전환시 음성 안내를 제공합니다.

온도/풍량/풍향의 경우 본체에서 조작가능 여부를 기준으로

희망 온도 조절_최대/최소값



기존 희망온도와 바람세기가 이전 값과 동일합니다. 로 표시하고 있는데
속성 변경화면에서 희망온도를 블링킹 적용 검토

희망온도와
바람세기가
이전과 같아요

<A-1>
기존 적용 시나리오

[Description]

- 냉방 온도 조절 범위(min.18°~ Max30°), 온풍 온도 조절 범위(min.16°~ Max30°) 안에서 변경 할 수 있습니다.

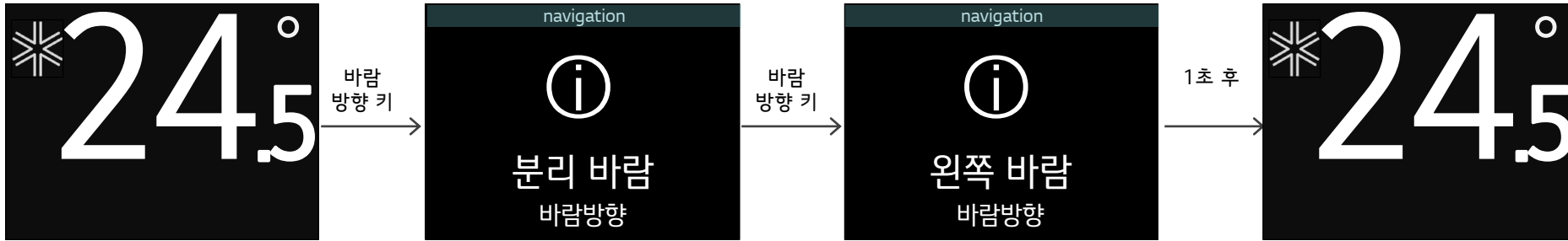
바람 세기 변경



[Description]

- 바람 세기 키 입력 시 냉방/온풍/제습 운전 희망 풍량 설정 화면으로 진입 함
- 바람 세기는 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 순으로 순환하며 리모컨 '바람 세기' 키 입력 시 현재 설정한 세기의 다음 세기부터 표시함 (Ex. 바람 세기 2 설정 중 바람 세기 키 입력 시 바람 세기 3 화면 표시)
- 버튼을 연속하여 누를 때 불필요한 음성안내를 최소화하기 위해 버튼입력 후 홈 화면 전환시 음성 안내를 제공합니다.

바람 방향 변경

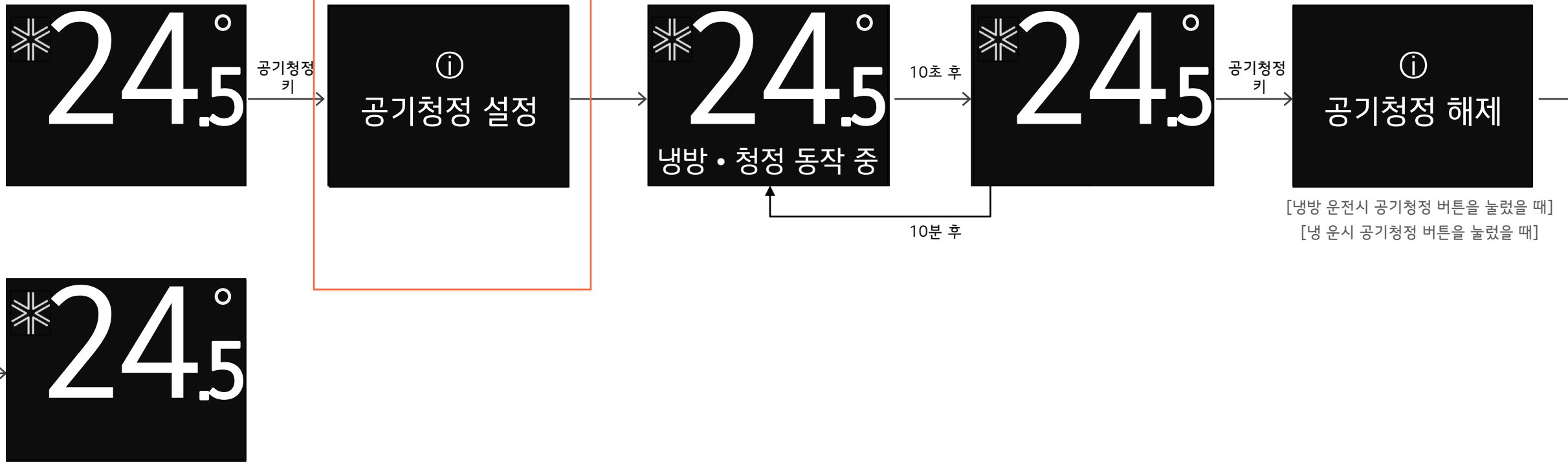


단계 변경화면으로 수정

[Description]

- 바람 방향 설정 후 1sec. 동안 리모컨 키 입력이 없을 시 해당 바람 방향으로 운전 합니다.
- 바람 방향은 분리 → 와이드 → 좌 → 우 → 집중 순으로 순환하며 리모컨 '바람 방향' 키 입력 시 현재 설정한 방향의 다음 바람 방향부터 표시함 (Ex. 바람 방향-집중 설정 중 바람 방향키 입력 시 바람 방향-분리화면 표시)
- 버튼을 연속하여 누를 때 불필요한 음성안내를 최소화하기 위해 버튼입력 후 홈 화면 전환시 음성 안내를 제공합니다.

청정 추가



[Description]

- 모드별 공기청정 추가/해제 화면은 “[Screen definition] 공기청정 설정”화면 정의를 참조합니다.
- 기본 운전 모드의 청정 동작 중 화면은 “[Screen definition] 운전 모드_냉방/제습/온풍_청정 추가운전 시” 화면정의에서 확인
- 부가모드에서 청정 동작 중 화면은 “[Screen definition] 부가모드_동작중” 화면정의에서 확인
- 바람선택 모드의 청정 추가 화면은 “[Screen definition] 바람선택 모드_동작 중” 화면 정의에서 확인

공기청정은 추가속성으로 온오프 토글성격임

스마트가이드

LGE proprietary and confidential

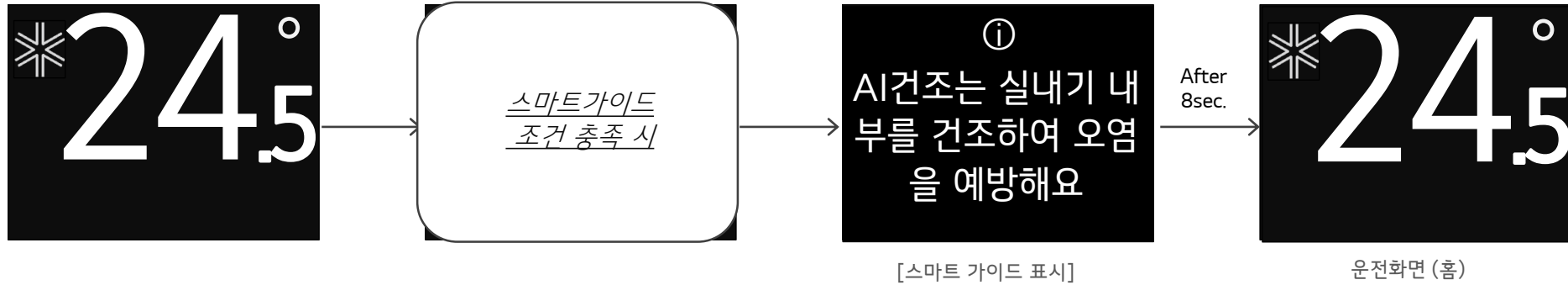
스마트가이드 표시 조건

no	스마트가이드	발생조건
1	AI건조	• 확인필요
2	실외 온도 상승	• OD에러가 해제될 때 까지 표시하며 음성은 1회만 안내함
3	실내 환기 필요	• ThinQ 앱 안에서 지역 설정 완료, 2시간 이상 에어컨 사용, 외부 공기가 보통 이상일 때 시간 마다 반복하고, 서버 시간이 09~21시 사이에만 실내 공기 환기 안내 화면을 제공
4	필터 클린봇	• 에어컨 사용 200시간 경과 후 전원 Off 시 제공 자동건조 시작 시점에 표시하지 않음, 표시 24시간 경과 시 표시하지 않음
5	필터 교체 안내	• 스마트가이드 설정과는 무관 제공 공기청정 사용 720시간 경과 이후 시점에서 전원 Off 시 마다 표시 함 • 필터교체안내 표시 24시간 경과 시 표시하지 않음
6	필터 클린봇 먼지통 비움	• 필터클린봇 25회 운전 완료 시
7	냉방 온도 추천	• 냉방 중 23℃ 이하 & 강풍으로 1시간 2회 이상 전원 On/Off를 반복 할 때
8	아이스 쿨파워	• 1시간 이상 에어컨 사용,
	파워바람	• 제품 On 이후 1시간 동안 설정온도에 도달하지 못했을 경우 서버 시간이 07~21시 이내에만 아이스 쿨파워 추천 화면을 제공함
	스마트케어	• 냉방 중 23℃ 이하 운전하다가 특정 온도로 변경하여 유지하는 패턴 감지 시
	열교환기 세척	• -매년 9월1일 1회 알림을 표시/ 가동 온도조건이 맞을 경우 제품 OFF시
	UVnano 팬살균	• 제품 조건을 충족한 후 전원 Off 시 제공하며 청정도 센서 청소 시 제공 종료 함
	청정도 센서 알림	• 센서 사용시간 1000시간 경과 이후 시점에서 전원 Off 시 마다 표시 함 • 청정도 센서 청소 안내 표시 24시간 경과 또는 해제 버튼 입력 시 표시하지 않음 • 필터청소/교체 알림이 없을 경우의 알림 우선 순위는 1)집진/탈취필터, 2)극세필터, 3)센서청소 이며, 이 순서에 따라 알림을 표시 함

[Description]

- 스마트 가이드 기본 표시 조건
- 1) Wi-fi connected, 2)스마트가이드 On

스마트가이드_기본 플로우



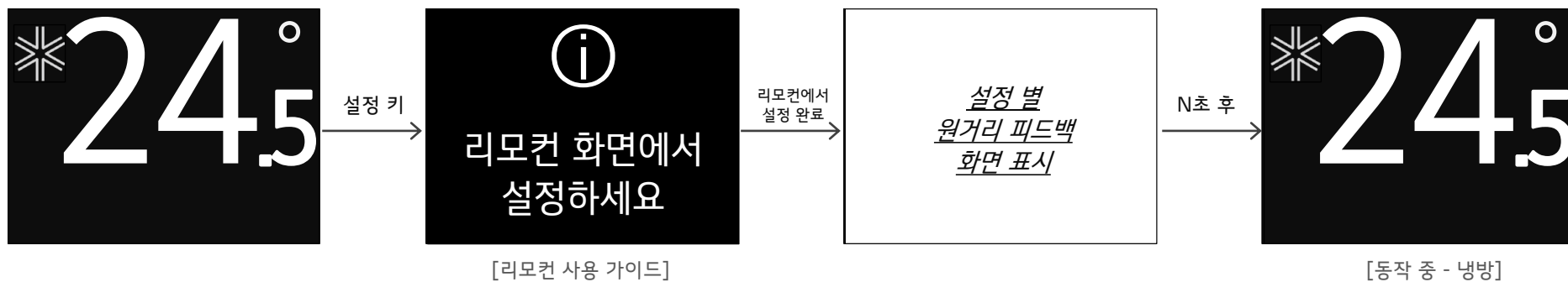
[Description]

- 스마트 가이드 표시 조건 충족 시 표시합니다.
- 스마트 가이드 화면은 8초간 표시후 사라집니다.
- 삭제 시점이 별도로 명기된 스마트가이드는 각 가이드의 정의를 따릅니다.
- 스마트 가이드 표시 조건은 1" 스마트가이드 표시 조건" 팽지를 참조합님.
- 스마트가이드 별 화면 정의는 "[Screen definition] 알림_스마트가이드1, [Screen definition] 알림_스마트가이드2" 시나리오를 참조합니다.

설정 원거리 가이드

LGE proprietary and confidential

제품 설정 피드백 _기본 플로우



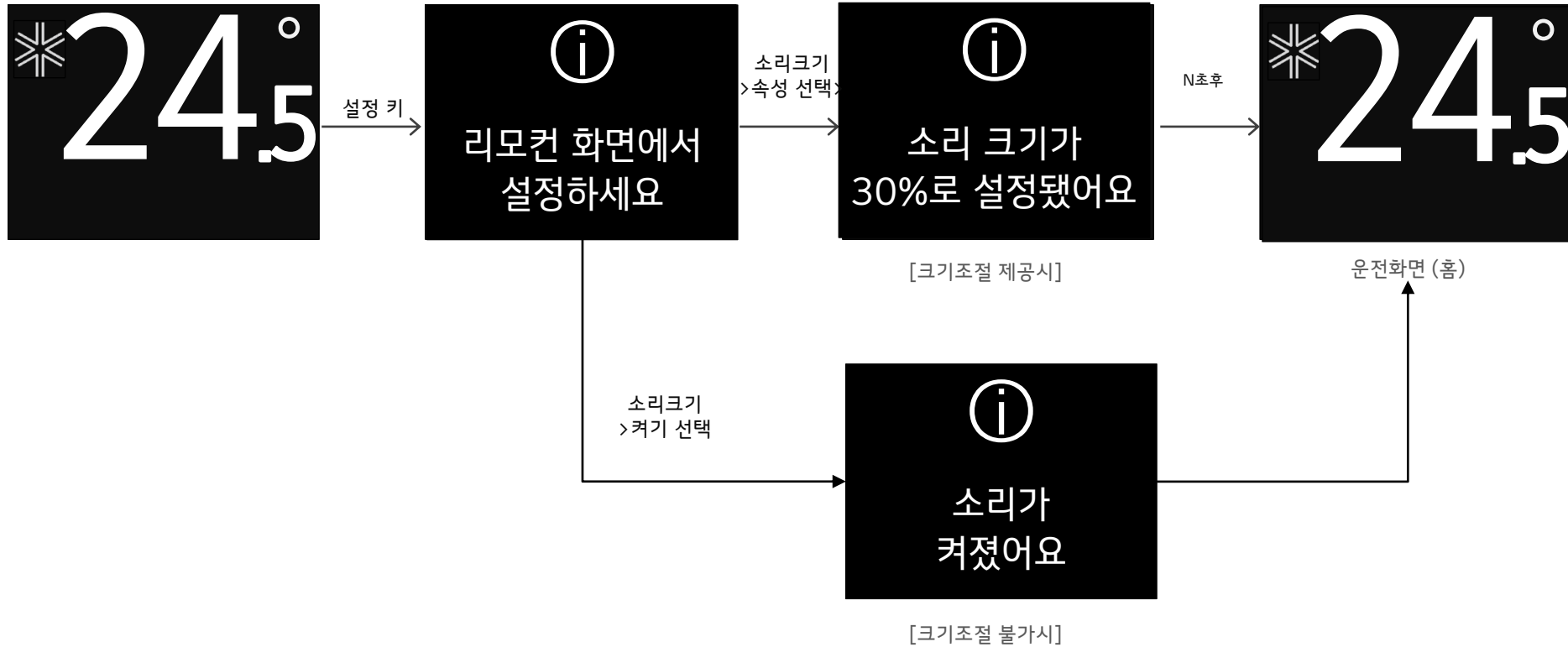
[Description]

- 리모컨에서 설정 버튼을 눌러 설정을 시작하면 제품화면에서는 가이드 화면을 표시합니다.
- 리모컨에서 설정이 완료되면 제품에서는 선택된 설정의 피드백 화면을 표시합니다.
- 각 설정 별 피드백 화면은 아래 화면 정의 시나리오를 반영합니다.

- [Screen definition] 원거리가이드_설정_예약
- [Screen definition] 원거리가이드_설정_설정/해제 기능1
- [Screen definition] 원거리가이드_설정_설정/해제 기능2
- [Screen definition] 원거리가이드_설정_기타1/2
- [Screen] 원거리가이드_설정_기타2/2definition

설정 항목	기본 플로우 적용 유무
소리 (크기조절 미제공모델)	시나리오 추가
소리크기	시나리오 추가
화면밝기 (밝기조절 미제공)	시나리오 추가
화면밝기	시나리오 추가시나리오 추가
라이트링/ 무드라이트링 (OFF→쿨화이트→내추럴→웜화이트)	시나리오 추가
AI 건조 (On→Off→Stop)	0
열교환기세척	시나리오 추가
Uvnano	0
저소음	시나리오 추가
습도 (확인)	기능확인 필요
스마트진단	시나리오 추가
열대야취침(30분~12시간)	0
켜짐/꺼짐(1~24시간 / 예약 취소)	0
전체 예약취소	시나리오 추가
스마트가이드	0
필터클린봇 자동	0
상태확인	시나리오 추가

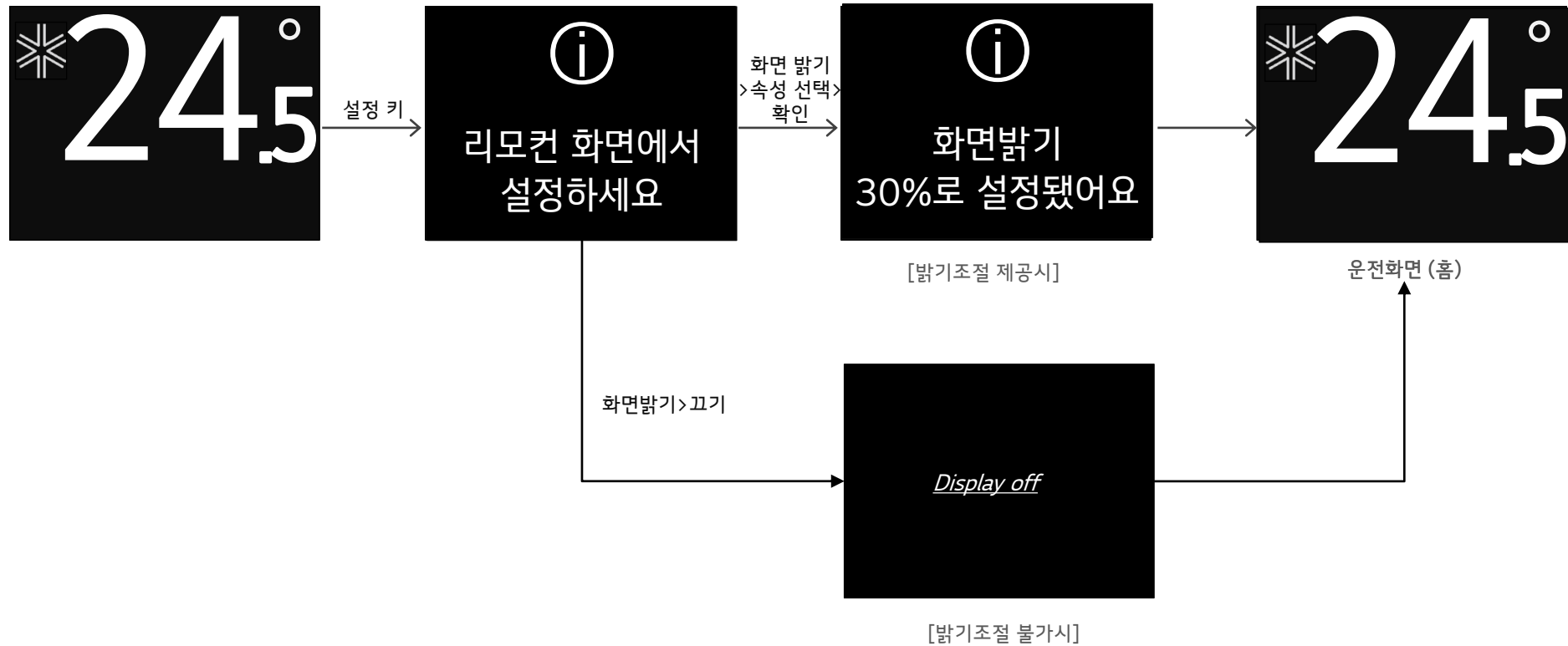
설정 > 소리 크기



[Description]

- 소리크기는 음소거/10/20/30/40/50/60/70/80/100 단계로 조절 할 수 있습니다.
- 화면 정의는 [\[Screen definition\] 원거리가이드_설정_설정/해제 기능2 참조](#)

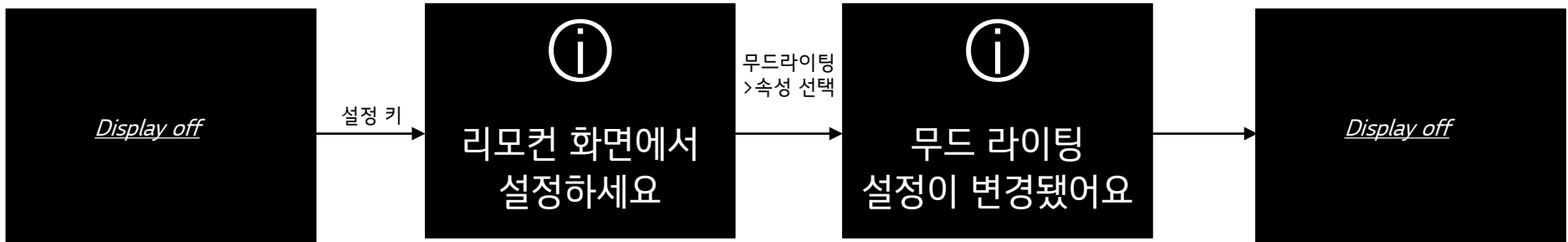
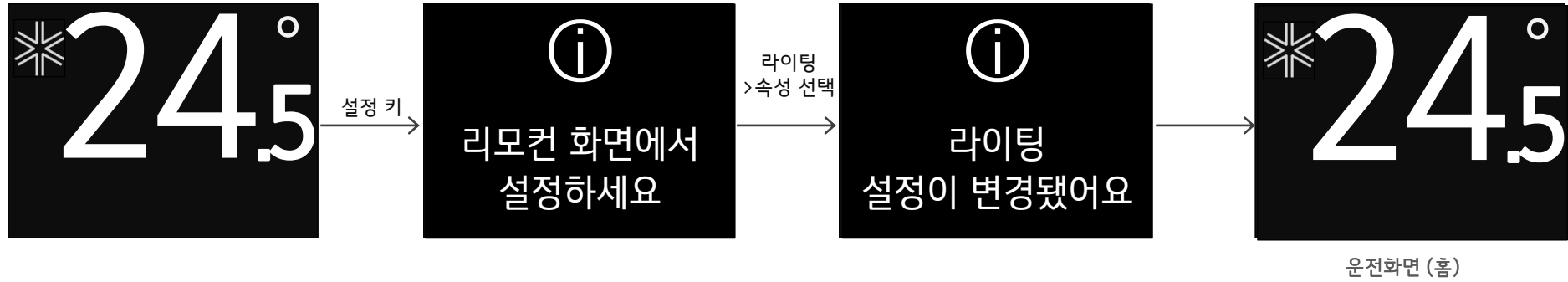
설정 > 화면 밝기



[Description]

- 화면 밝기는 끄기/10/20/30/40/50/60/70/80/100% 단계로 조절 할 수 있습니다.
- 화면 정의는 [\[Screen definition\] 원거리가이드_설정_설정/해제 기능2 참조](#)

설정 > 라이팅



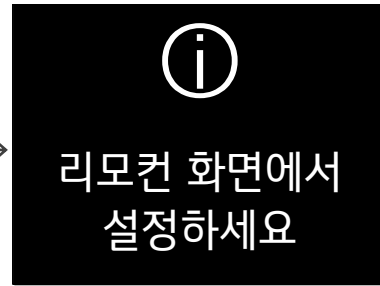
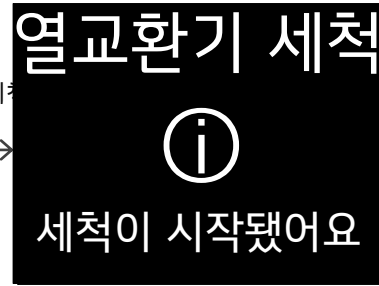
[Description]

- 라이팅/무드라이팅은 설정 변경시 라이팅 서클에서 설정 값을 즉시 반영합니다.
- 제품에서는 '라이팅/ 무드라이팅 설정이 변경됐어요'로 표시합니다.

설정 > 열교환기 세척 시작 (1)



설정 키

열교환기 세척
시작

진행 중



완료



N초 후

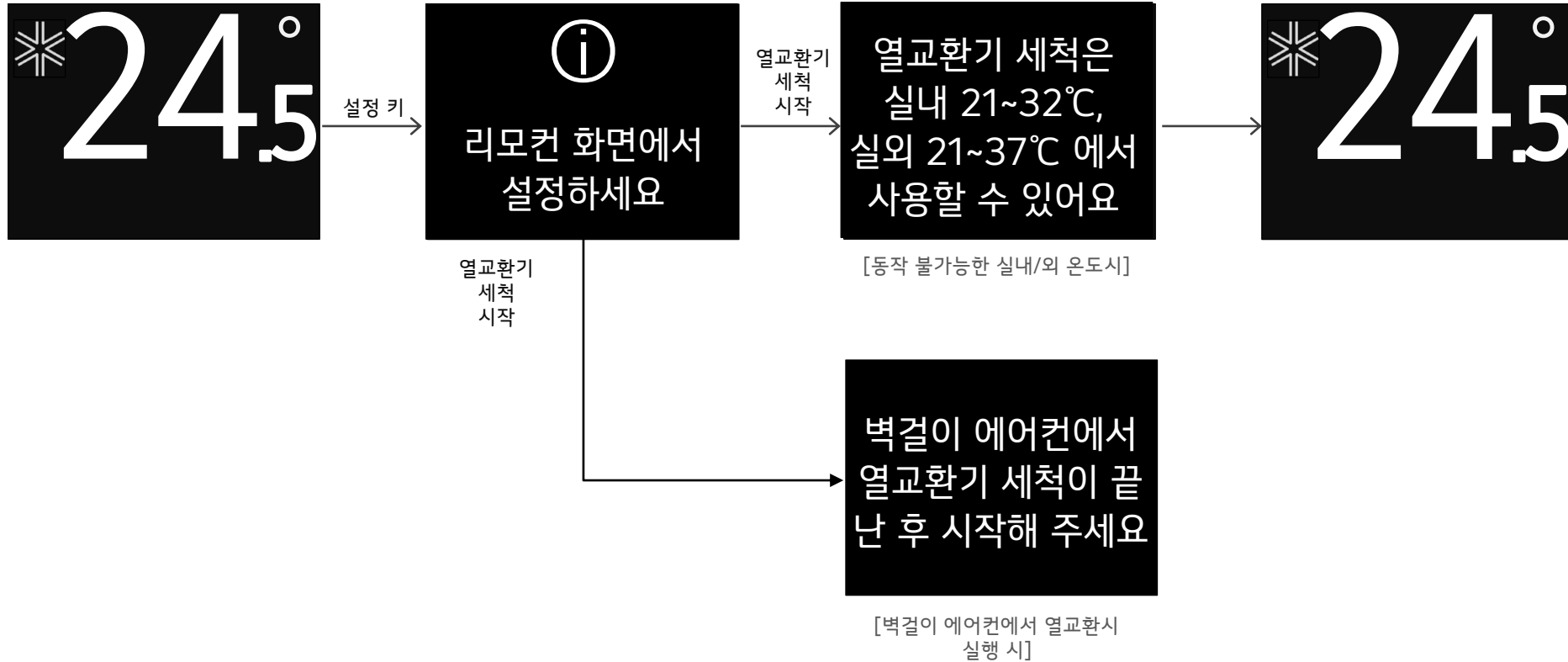
N초 후



[Description]

- 열교환기 세척이 시작되면 남은 시간을 분단위로 화면에 표시합니다.

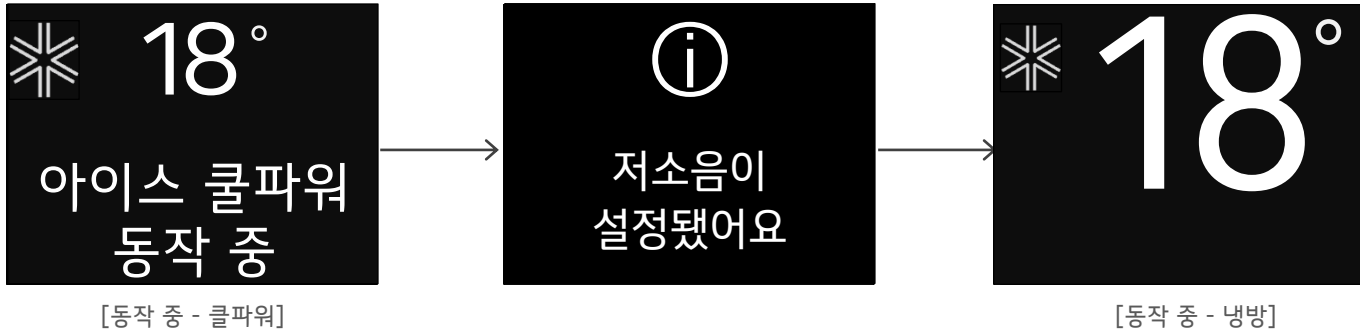
설정 > 열교환기 세척 > 시작 불가 알림



[Description]

- 실내/외 온도 조건에서 벗어날 경우 가이드를 8초간 표시합니다.
- 벽걸이 에어컨에서 열교환기 세척 실행시 동작이 불가능합니다. 이때 8초간 알림을 표시합니다.

설정 > 저소음_쿨파워 or 스마트케어 동작 중



[Description]

- 아이스 쿨파워, 파워온풍, 스마트케어 동작 중 저소음 모드 설정 시 기존 운전을 해제하고 저소음 운전을 시작합니다.
 - 냉방 운전 [아이스 쿨파워, 스마트케어(냉방)] 중 저소음 설정 → 냉방 + 저소음 운전 으로 전환
 - 온풍 운전 [파워온풍, 스마트케어(온풍)]중 저소음 설정 : → 온풍 + 저소음 운전으로 전환

설정 > 스마트 진단

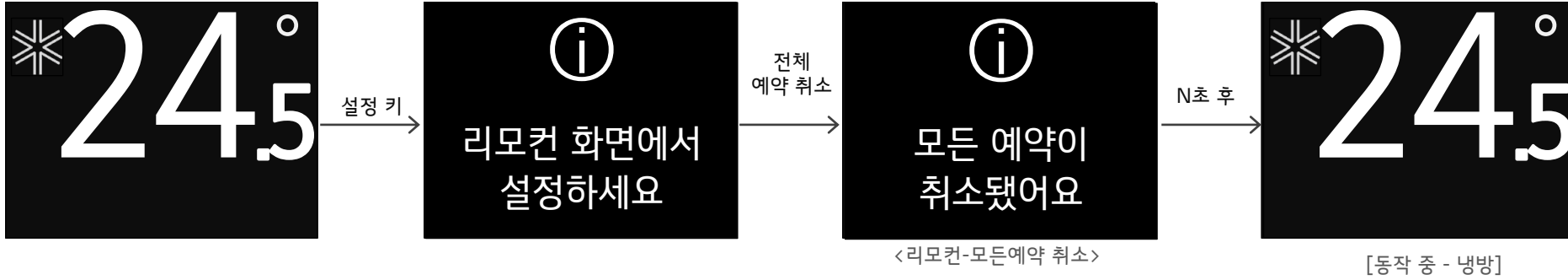


[Description]

- ThinQ 앱에서 스마트 진단 실행 시 소리로 진단 화면 표시, 진단을 발생하며 스마트 진단 완료 시 자동으로 이전 화면으로 복귀함

설정 > 전체 예약 취소

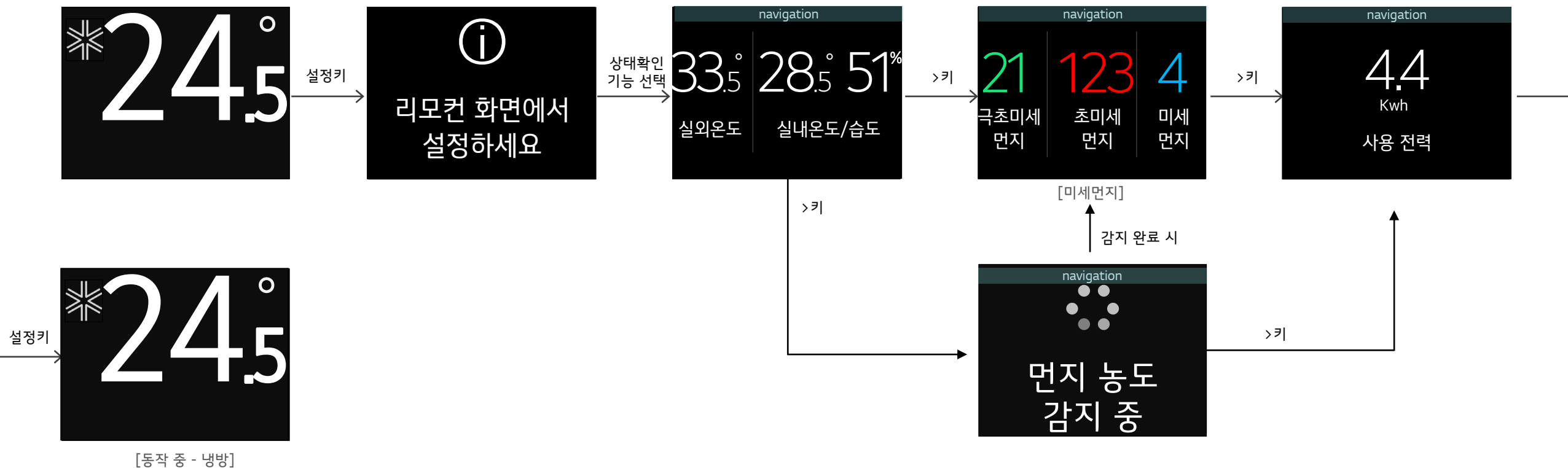
앱 예약 제품 반영여부확인 필요



[Description]

- 전체 예약 취소시 앱과 제품에서 예약한 켜짐/꺼짐/취침예약이 모두 해제됩니다.

설정 > 상태확인 (에너지 미터 미연결)



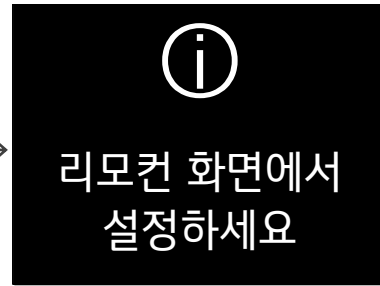
[Description]

- 에너지미터 미 연결 시 에어컨 1회 동작 전력량 표시 합니다.
- 에어컨 1회 동작 전력량: 전원 On ~ Off 시점 까지 누적 전력량으로 제품자체 표시 정보를 합니다. (Wi-Fi미등록 시 표시)
- 제품 전원 On 이후 바로 상태확인 페이지 진입 시 (미세먼지 농도 감지 중 일 때) 상태확인인 두 번째 페이지에서 '미세먼지 농도 감지 중' 화면을 합니다.
- 미세먼지 농도 감지 완료 시 미세먼지 정보를 합니다.

설정 > 상태확인_에너지미터&Wi-Fi연결



설정키

상태확인
기능 선택

>키



[미세먼지]

>키



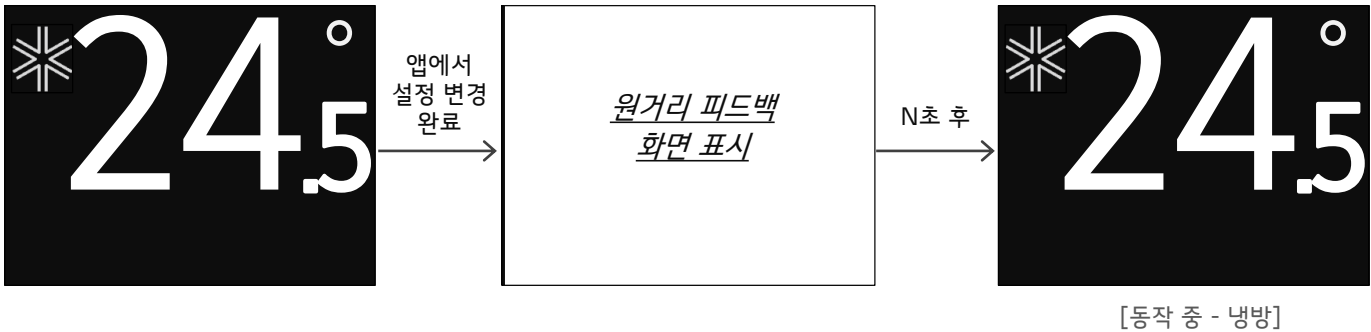
[상태확인 화면 -에너지 미터 연결 시]

설정키



[동작 중 - 냉방]

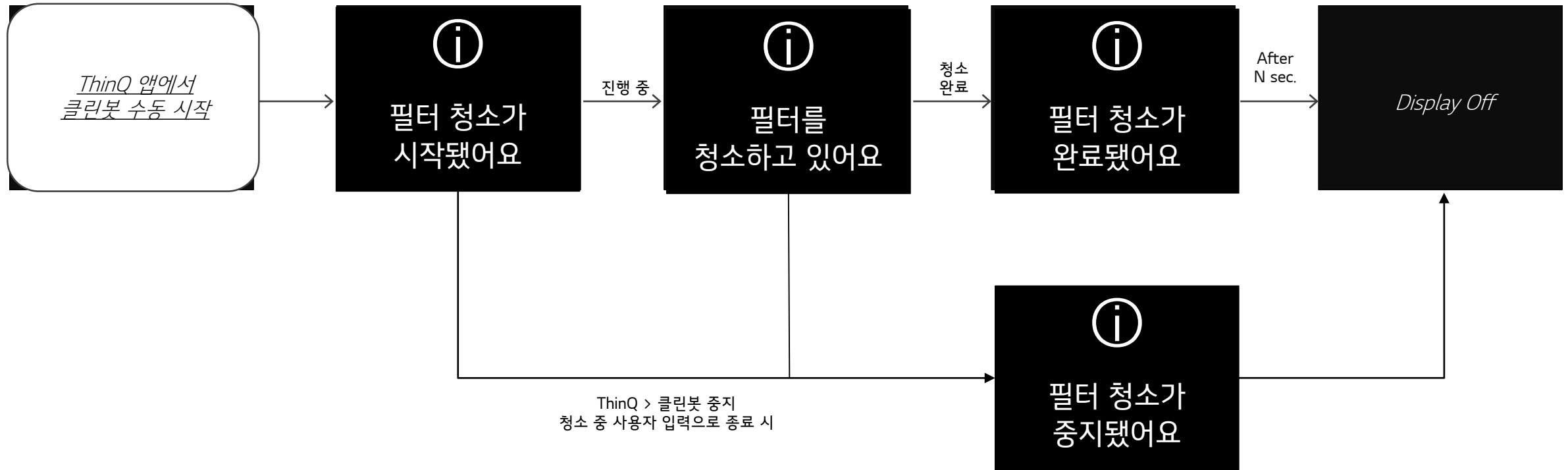
LG ThinQ Func.>_기본 플로우



앱 설정 항목	기본 플로우 적용 유무
제품음성 선택	O
필터 및 알림 통 초기화	O
필터 초기화	O
먼지통 초기화	O
클린봇 수동 (기능 시작/종료)	시나리오 추가
라이팅 밝기	O
토출구 청소	시나리오 추가
올클리닝	시나리오 추가
대기화면 설정	FBS 미반영 상품기획 확인 필요

- [Description]
- 앱에서 설정을 변경하면 변경 사항을 제품에서 표시합니다.
 - 앱 only항목을 추가로 기재하였으며 설정별 피드백 화면은 아래 시나리오를 참조합니다.
 - [Screen definition] 원거리가이드_설정_예약
 - [Screen definition] 원거리가이드_설정_설정/해제 기능
 - [Screen definition] 원거리가이드_설정_기타1/2
 - [Screen] 원거리가이드_설정_기타2/2definition

LG ThinQ Func.>필터 클린봇 수동



[Description]

- 필터 청소 완료 시 또는 앱에서 청소 중단 버튼입력 시 청소가 종료되며 기기 종료 상태로 연결 함
- 냉방,제습,공기청정,온풍(지원 모델 한함) 입력 시 전원 On 되며 해당 입력 운전 시작 함
- 운전 종료 시 자동 동작하는 부가기능(Ex. 자동건조, 핏터 자동 청소) 설정 상태에서 '필터 청소' 입력 시, 사용자 입력 운전 우선 동작하며 자동 시행 설정된 부가기능은 작동하지 않음(1 회성)

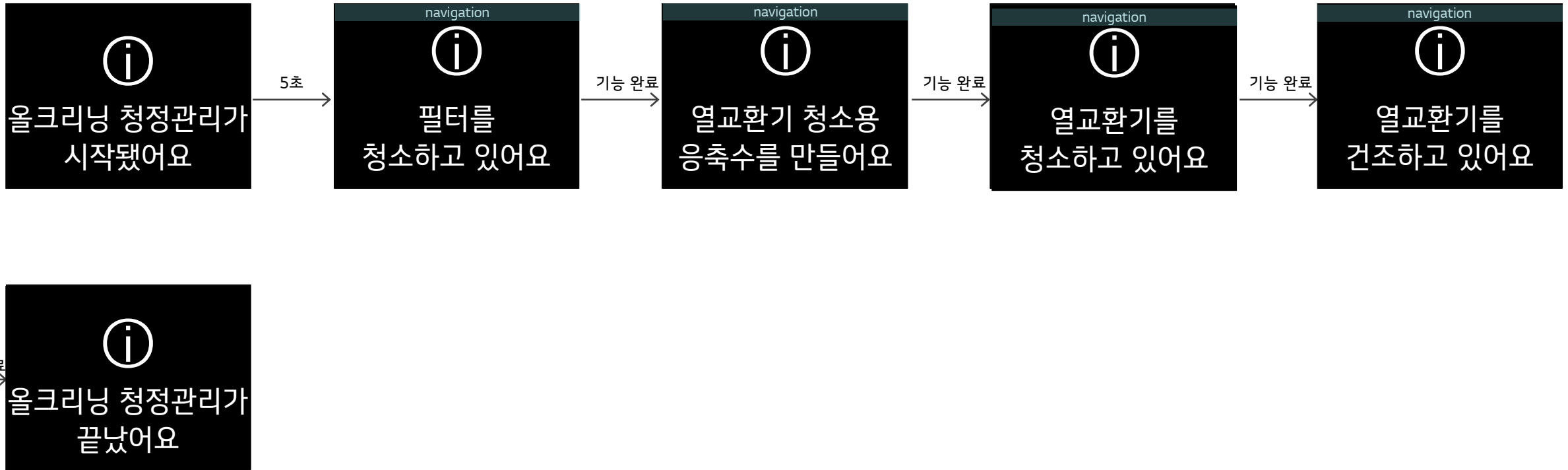
LG ThinQ Func.>필터 클린봇 자동



[Description]

- 최초 설치 후 56시간 경과 시점 또는 이전 필터 자동 청소 시점으로부터 56시간 경과 후 운전 Off 상태에서 필터클린봇 청소 동작 함

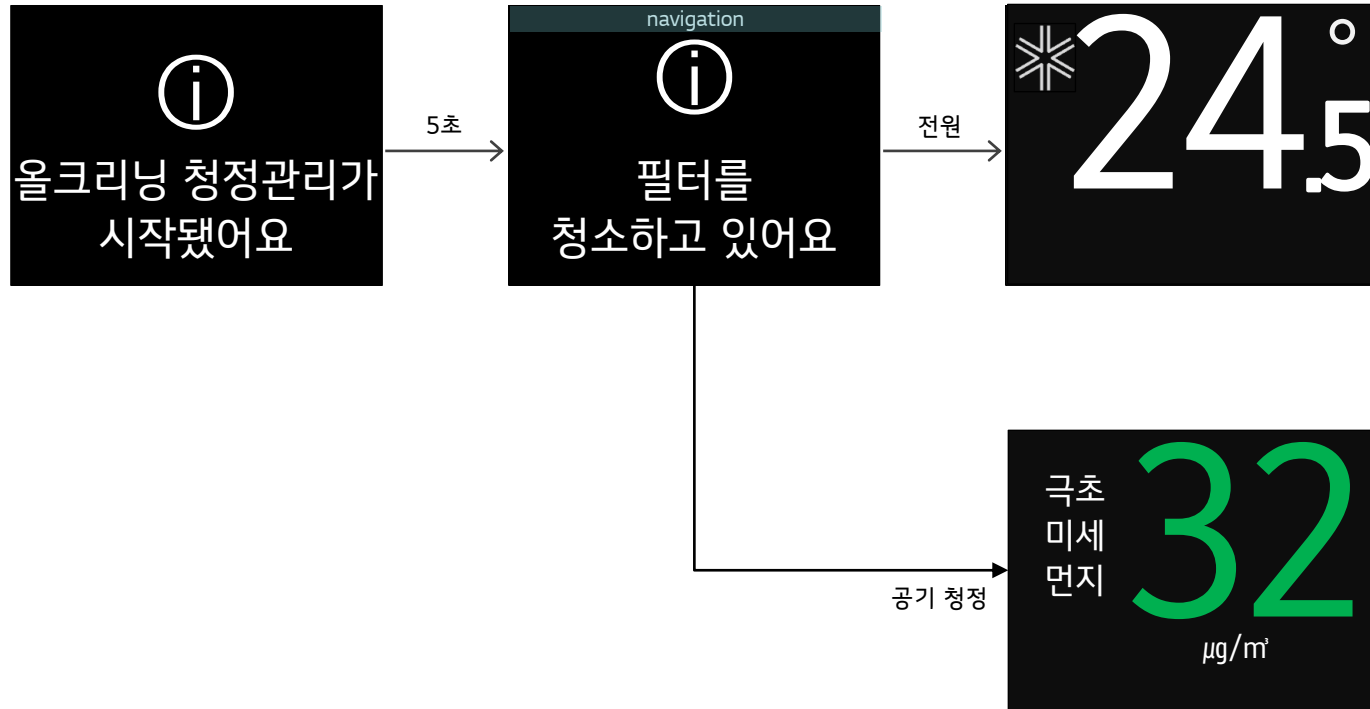
LG ThinQ Func.>올 클리닝



[Description]

- ThinQ에서 올 클리닝 기능 실행 시 제품 화면 동작입니다.
- 앱 에서 기능을 시작하면 '올 클리닝' 시작 화면을 5초간 표시합니다
- 기능 완료 시 완료 화면을 10초간 표시합니다.
- 완료 시 종료 사운드를 송출합니다.
- 음성 안내 하지 않습니다. .재공

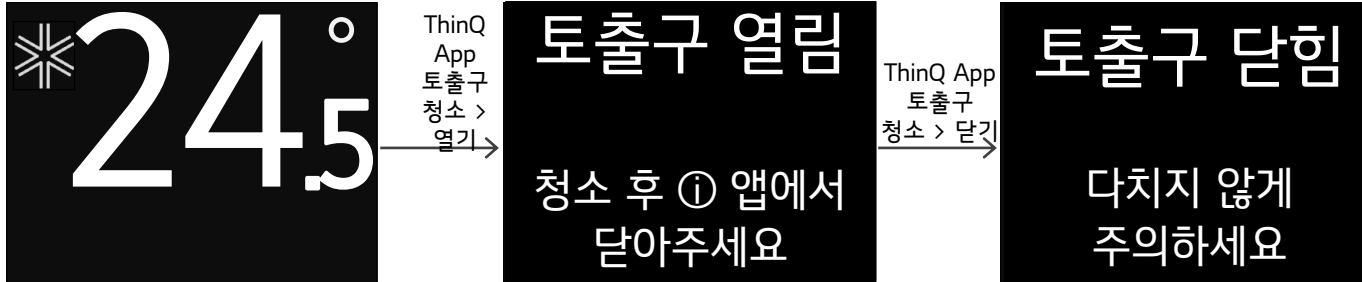
LG ThinQ Func.>올 클리닝_에어컨 시작 시



[Description]

- 올 클리닝 진행 중 전원 버튼을 누르면 가장 마지막 종료했던 모드로 운전을 시작합니다.
- 올 클리닝 진행 중 공기청정 버튼을 누르면 단독청정 운전을 시작합니다.
- 올 클리닝 동작 중 리모컨에서 '설정' 조작 시 설정 가이드 화면을 표시합니다.
- 설정이 완료되면 설정 완료화면을 표시 후 올 클리닝 화면으로 복귀합니다.

LG ThinQ Func.>올 클리닝_토출구 청소

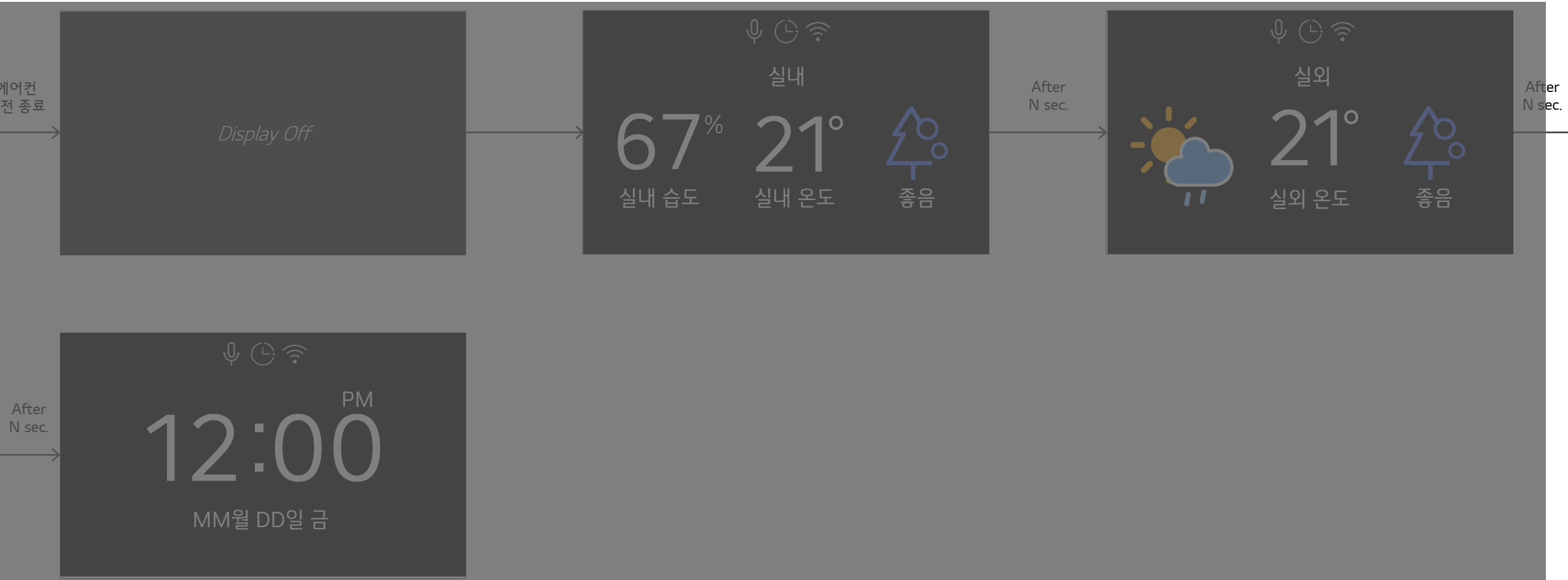


[Description]

- 토출구 청소 > 열기 선택 시 실내기 본체는 버튼 잠금 상태로 자동 전환합니다.
- 토출구 닫기시 버튼 잠금을 이전 상태로 복구합니다.
- 토출구 청소 모드 진입 시 토출구 닫힘 기능 이외에 다른 기능 입력은 지원하지 않습니다.

대기 중 > ThinQ app > 대기화면 설정 (UP) (1)

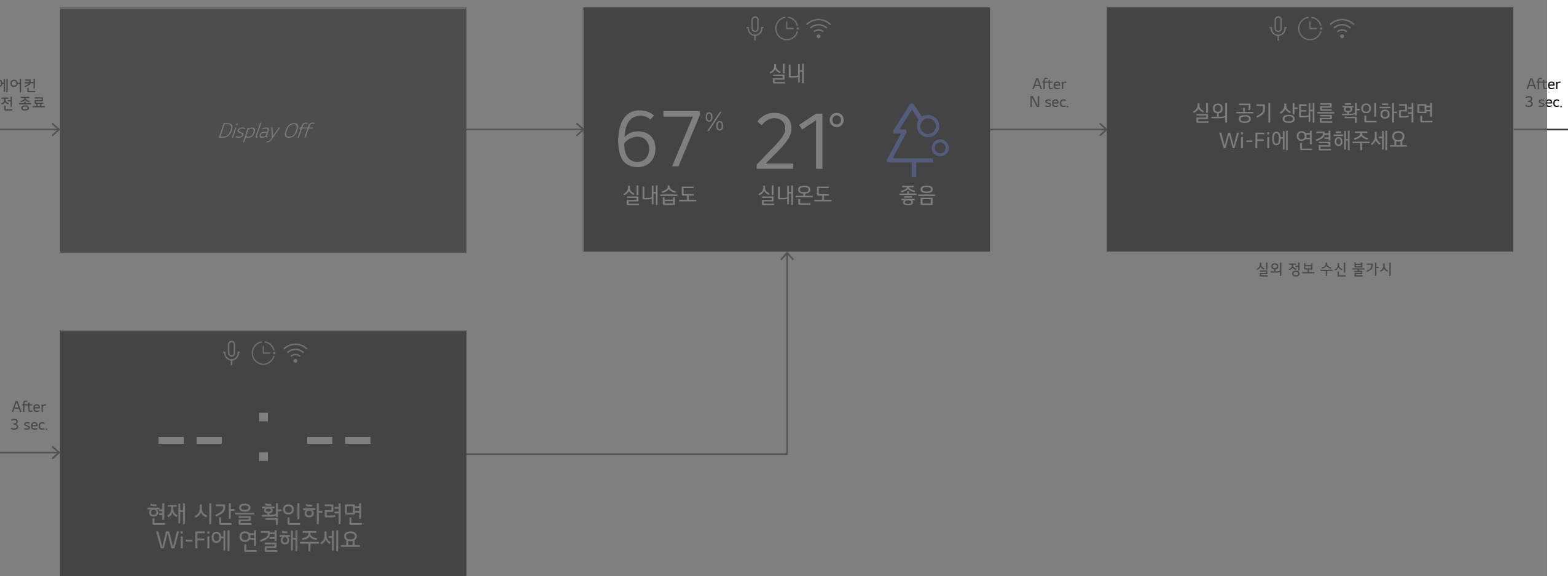
DEL :FBS 미적용 / 구독 모델도 미적용인지 확인 필요



- [Description]
- ThinQ에서 대기화면 설정 시 운전을 종료하면 설정된 대기화면이 순차로 표시됨
 - 실외/실내/현재시간 화면을 제공하며 표시 화면 선택 및 변경 시간은 ThinQ에서 사용자 설정을 반영
 - 0시~6시 사이에는 display를 자동으로 오프함

대기 중 > ThinQ app > 대기화면 설정 (UP) _ 연결오류(UP)

DEL :FBS 미적용 / 구독 모델도 미적용인지 확인 필요

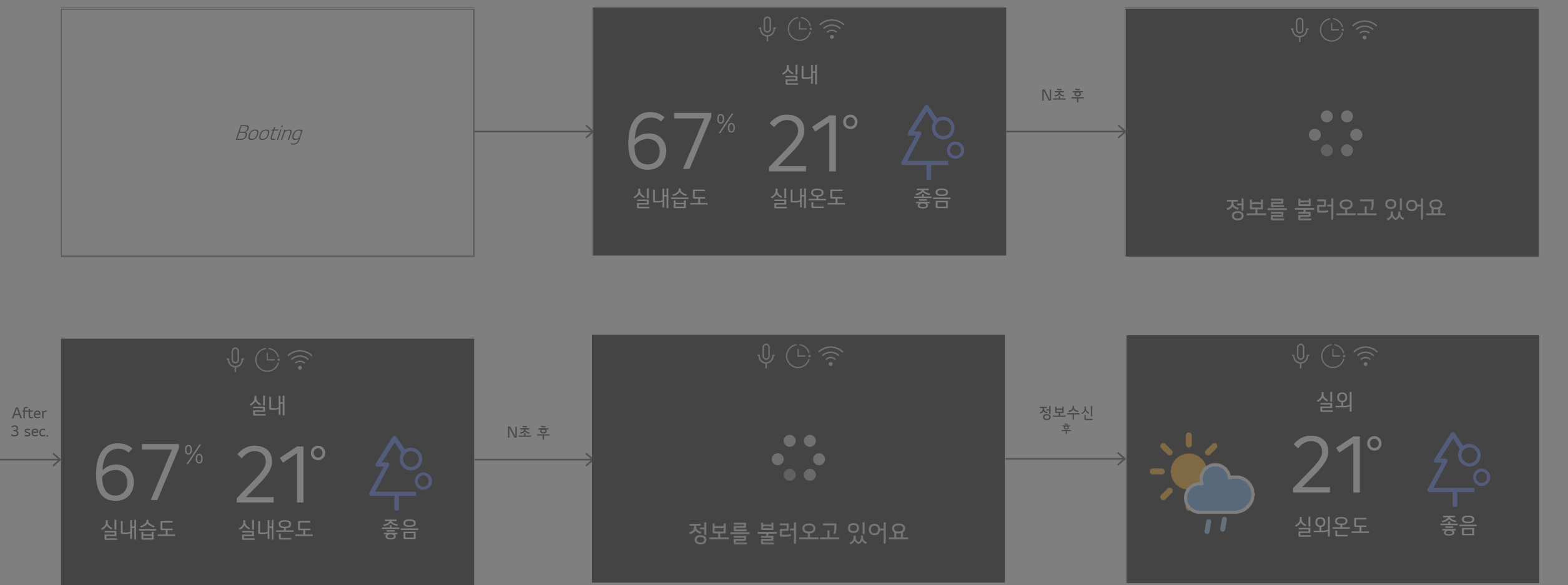


[Description]

- 연결 오류로 화면을 표시할 수 없을 때 해당 연결 오류 화면을 3초간 표시하고 표시 가능한 화면으로 전환
- 대기화면을 실외정보/ 1종만 선택하였는데 연결 오류발생 시 오류 화면을 지속하여 표시

대기 중 > ThinQ app > 대기화면 설정 _ 정보 수신 중(UP) (1)

DEL :FBS 미적용 / 구독 모델도 미적용인지 확인 필요



[Description]

- Wi-fi 정상 연결되었으나 정보를 수신 중인 경우 화면에 정보 수신 중임을 표시
- 실외정보와 현재시간을 표시설정 한 경우 정보수신 중 안내 화면은 1번만 표시

다이렉트 버튼

LGE proprietary and confidential

Wi-Fi 설정



[Description]

- ThinQ 앱에서 Wi-Fi 설정 완료 시 이전 모드 유지하며, 상단 inWi-Fi 관련 기능(Wi-Fi, 스마트가이드 On, 외부 온도, 날씨 정보) 활성화 합니다.
- 대기 화면 상태로 전환되어도 Wi-Fi Paring 시에는 indicato의 Wi-Fi blink 상태 유지함 (외부 LED 잉디게이터)

BLE 리모컨 연결



1'리모컨 연결을 시작합니다 에서 문구 변경

[Description]

- BLE 강제 페어링 키 입력 후 연결 완료 시 BLE 강제 연결 완료 화면 표시합니다.

버튼 잠금



[Description]

- 본체의 버튼 잠금 더블키 입력 시 본체 버튼 잠금 모드로 전환 함
- 버튼 잠금 설정 중 본체 키 입력시 버튼잠금화면 표시하며 해당 키 입력 동작 하지 않음
- 버튼 잠금 설정 중 본체의 버튼 잠금 더블키 입력 시 버튼 잠금을 해제 함
- 버튼 잠금 해제 시 버튼잠금 해제 화면 표시 함

스마트 인스톨

스마트 인스톨

제품 사용 전
시운전 해주세요



스마트 인스톨



35%

스마트 인스톨



완료

스마트 인스톨



스마트 인스톨

필수 운전이
완료됐어요



스마트 인스톨

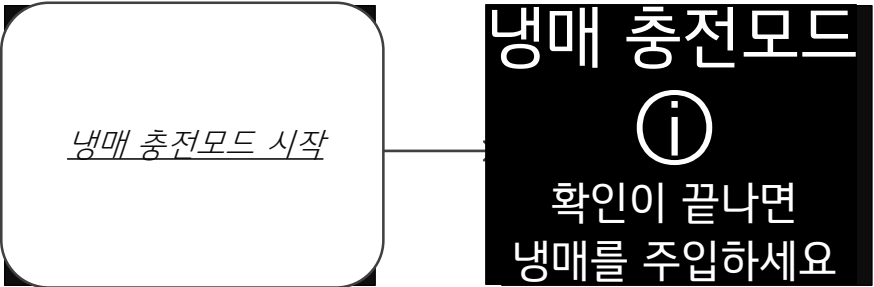
냉매 확인이 끝난 후
주입하세요



[Description]

- 리모컨의 '전원 + 온도 하(▽)' 두 버튼 선택 시 시운전 모드를 시작합니다, 스마트 인스톨 화면 제공 함

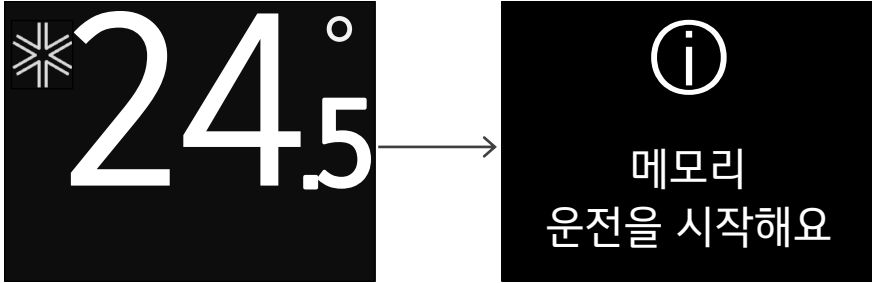
냉매충전모드



[Description]

- 냉매 충전모드 진입 버튼 입력 시 냉매 충전모드에 진입하여 냉매 충전모드 화면 표시함

메모리 운전 시작



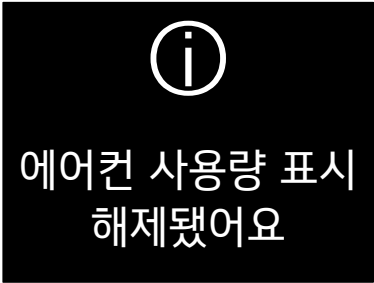
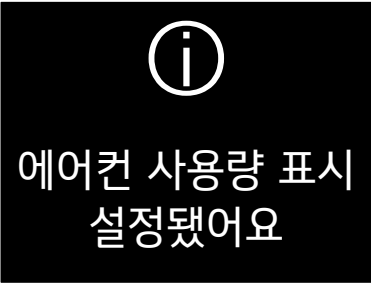
[Description]

- 저장된 메모리 설정이 있는 상태에서 리모컨의 메모리 키 입력 시 메모리 모드 동작 함
- 메모리 기능에 저장되는 설정은 '희망온도, 바람 세기, 바람 방향, 공기청정 운전 여부'
- Refer to '에어컨_Next 리모컨 21년형 시나리오' '좌'(상시_길게 누름) > 메모리 > 저장 및 '좌'(상시_짧게 누름) > 메모리 > 적용

5. UP Contents

LGE proprietary and confidential

[Screen Definition] 에어컨 사용량 표시



- 1
- 2-1
- 2

Component		Description
1	아이콘	• 기능아이콘 또는 설정아이콘
2-1	기능명	• 에어컨 사용량 표시
2-2	설정	설정됐어요 해제됐어요



- 1
- 2
- 3

Component		Description
1	타이틀	• 에너지 사용량
2	정보	• 현재 사용 전력 (Kwh), 운전시간
3	기능 레이블	• 전력량 • 운전시간

에어컨 사용량 표시



[Description]

- ThinQ앱에서 '에어컨사용량 표시' 설정 시 제품 종료시 사용 전력을 5초간 표시합니다.
- AI건조 등과 같이 종료시 자동 시작 기능은 전력량 표시 한 후 화면을 표시합니다.

에어컨 사용량 표시 / AI건조 기능 결합 시



[진행 상태 표시]

[Description]

- AI건조와 같이 설정된 경우 '에너지 사용량'을 5초간 표시한 후, AI건조 진행 화면 부터 디스플레이합니다.

Thank you

LGE proprietary and confidential

냉방 동작 중 > 인버터 절전 운전 시작

기능 유무확인 필요



[Description]

- 냉방 동작 중 인버터 절전 시작 조건 만족 시 인버터 절전 운전 시작 안내 화면 표시 후 인버터 절전 동작 함
- 인버터 절전 동작 시 상단 indicator 영역에 인버터 절전 icon 표시 함
- 인버터 절전 동작 시 guide text 화면과 인버터 운전 guide text 미 표시(일반 운전과 동일 화면) 화면을 일정 주기에 따라 반복하여 표시 함
- 복합운전 중 하단 가이드텍스트 표시 방식은 refer to '1.Policy > 보조정보 표시 화면 전환 방법'

[Screen definition] 공간맞춤 바람_설정 완료 시

적용유무 확인 필요

공간맞춤 바람

i

설정됐어요

공간맞춤 바람

i

해제됐어요

구분	옵션 명	표시기준	
		설정	해제
앱 only	공간맞춤 바람	설정됐어요	해제됐어요

Function Flow_공간맞춤 바람_자동 변경시



[Description]

- 앱에서 '공간맞춤바람'을 설정하면 제품에서는 피드백 화면을 표시합니다.
- 기능에 따라 자동 변경되는 바람방향은 보조정보영역에서 표시합니다.
- 보조정보영역 표시 방식은 [Screen Architecture_20p]정의를 를 참조합니다.

Component	Description
보조정보 영역	<ul style="list-style-type: none"> • 풍향 가이드 text <ul style="list-style-type: none"> - "(분리/집중/와이드)바람으로 설정됐어요" - "(왼쪽/오른쪽)바람으로 설정됐어요"

냉방 동작 중 > 인버터 절전 운전 정지

기능 유무확인 필요



[Description]

- 냉방 동작 중 인버터 절전 정지 조건 만족 시 인버터 절전 운전 정지 안내 화면 표시 후 인버터 절전 동작 함
- 인버터 절전 정지 시 상단 indicator 영역에 인버터 절전 icon 표시 해제 함